SAMSUNG

PDP-TELEVISIE
(PLASMA DISPLAY PANEL)

Gebruikershandleiding

Lees deze handleiding, voordat u het toestel in gebruik neemt, zorgvuldig door en bewaar deze voor later gebruik.

SCHERMMENU'S
PICTURE IN PICTURE (PIP)
VERSTERKING VOOR ZWAKKE KLEUREN
MIJM KLEURENREGEING
TELETEKST (OPTIE)
SRS TRUSURROUNDXT
DIGITAL NATURAL IMAGE ENGINE

Dit is een Klasse B digitaal apparaat.

Instructies voor het gebruik

- ***Beeldretentie***
  Geef een stilstaand beeld (bijvoorbeeld van een videospel of tijdens het aansluiten van een computer) niet langer dan twee uur op het plasmascherm weer, omdat dit beeldretentie kan veroorzaken. Beeldretentie wordt ook wel inbranden genoemd.
  Verlaag bij de weergave van een stilstaand beeld de helderheid en het contrast om beeldretentie te voorkomen.

- ***Hoogte***
  Het plasmascherm blijft normaal functioneren tot op een hoogte van 2000 meter.
  Boven de 2000 meter functioneert het scherm mogelijk niet correct. Installeer en gebruik het scherm niet op dergelijke plaatsen.

- ***Warmte op de bovenkant van de PDP-televisie***
  De bovenkant van de televisie kan na langere perioden van gebruik zeer warm worden, aangezien warmte van het scherm zich door het ventilatiegat aan de bovenkant van het toestel verspreidt.
  Dit is normaal en wijst niet op een defect of storing van de televisie.
  Vermijdt echter wel dat kinderen de bovenkant van de televisie aanraken.

- ***Het product maakt een 'klikkend' geluid.***
  Het klikkende geluid kan voorkomen als het product uitzet of inkrimpt als gevolg van een verandering in de omgeving, zoals temperatuur of luchtvochtigheid. Dit is normaal en geen defect aan het product.

- ***Celdefecten***
  Het plasmascherm gebruikt het paneel dat bestaat uit 1.230.000(SD-niveau) tot 3.150.000(HD-niveau) pixels, wat het gebruik van geavanceerde technologie vereist. Er kunnen echter enkele heldere of donkere pixels op het scherm voorkomen. Deze pixels hebben geen invloed op de prestatie van het product.

- ***Gebruik de TV niet bij temperaturen lager dan 5°C (41°F)***

- ***Een stilstaand beeld dat te lang wordt weergegeven, kan permanente schade aan uw PDP-scherm toebrengen.***

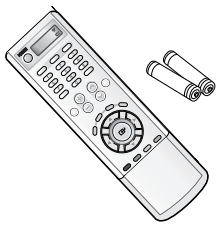
  Als u langere tijd in 4:3 formaat naar de PDP-tv kijkt, kunnen resten van randen links, rechts en in het midden van het scherm achterblijven. Dit wordt veroorzaakt door het verschil in uitstraling van licht op het scherm.
  Het afspelen van een DVD of gebruik maken van een spelcomputer kan hetzelfde effect op het scherm hebben.
  Schade ontstaan door het bovengenoemde effect valt niet onder de garantie.

- ***Na-afdruk op scherm.***
  Bij het gedurende een langere periode weergeven van stilstaande beelden van videospelletjes en PC, kunnen deze beelden nog enige tijd zichtbaar blijven.
  Om dit te voorkomen kunt u tijdens het weergeven van stilstaande beelden de helderheid en het contrast verminderen.

- ***Garantie***
  - De garantievoorwaarden gelden niet voor schade veroorzaakt door beeldretentie.
  - Het inbranden van het scherm valt niet onder de garantievoorwaarden.

Controleer de geleverde onderdelen

Gebruikershandleiding

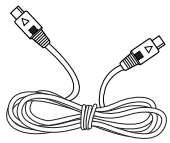


Afstandsbediening/
AAA-batterijen

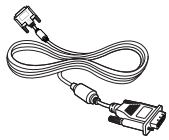
Netsnoer

Antennekabel

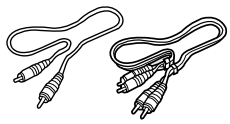
Los verkrijgbaar



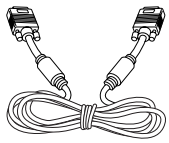
S-VIDEO-kabel



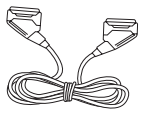
DVI-kabel



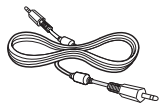
Componentkabels
(RCA)



PC-kabel



SCART-kabel



PC Audio-kabel

DNIe™ (Digital Natural Image engine) DNIe™

Deze functie geeft een scherper beeld dankzij de 3D-ruisonderdrukking, detail enhancement, contrast enhancement en white enhancement.
Dankzij de nieuwe algoritme voor beeldcompensatie is het beeld scherper, helderder en gedetailleerder.
DNIe™-technologie is geschikt voor verschillende beeldsignalen.

Inhoud

◆ **VOORWOORD**
- Instructies voor het gebruik 2

◆ **UW PLASMASCHERM AANSLUITEN EN VOORBEREIDEN**
- Uw nieuwe plasmascherm 6
- Infraroodafstandsbediening 8
- Batterijen in de afstandsbediening plaatsen 9
- De Voet monteren 9
- Het plasmascherm aan het wandmontagepaneel monteren 10
- Aansluiten op antenne of kabeltelevisienetwerk 12
- Een satellietontvanger of decoder aansluiten 12
- In- en uitschakelen 13
- Het toestel stand-by zetten 13
- Leren werken met de afstandsbediening 14
- De afstandsbediening instellen 15
- Plug & Play 16
- Taal kiezen 17

◆ **KANALEN INSTELLEN**
- Kanalen automatisch opslaan 18
- Kanalen handmatig opslaan 19
- Ongewenste kanalen overslaan 21
- Opgeslagen kanalen rangschikken 22
- Kanalen een naam geven 23
- De functie LNA (Low Noise Amplifier) 24
- Het kinderslot activeren 25
- Informatie weergeven 26

◆ **AAN DESLAG MET UW PLASMASCHERM**
- Beeldstandaard aanpassen 26
- Beeldinstellingen aanpassen 27
- Beeldinstellingen aanpassen (Modus PC of DVI) 28
- Het beeld instellen (PC-modus) 29
- Fijnafstemming gebruiken 31
- Kanalen Scannen bekijken 32
- Het beeld stilzetten 32
- De beeldgrootte selecteren 33
- Filmmodus selecteren 34
- DNIe™ (Digital Natural Image engine) DNIe™ 34
- De Pers. kleurinstellingen (Snelregeling) wijzigen 35
- De Pers. kleurinstellingen (Detailregeling) wijzigen 36
- Het blauwe scherm instellen 37
- Muziekweergave instellen 37
- De functie Kleurzwakte gebruiken 38
- Picture in Picture (PIP) 39
- De functie Digital NR (Digitaal ruisfilter) gebruiken 41

Inhoud (vervolg)

◆ **Het Plasmascherm Gebruiken** (vervolg)
- Inbranden van het scherm voorkomen 42
- De geluidsstandaard wijzigen 43
- De geluidsinstellingen aanpassen 44
- Volume automatisch instellen 44
- De TruSurround XT instellen 45
- De Internal Mute (geluidsonderdrukking) instellen 45
- Geluidsmodus selecteren (afhankelijk van het model) 46
- Stand-byklok instellen 47
- Huidige tijd instellen en weergeven 48
- Televisie automatisch in- en uitschakelen 49
- Een externe signaalbron bekijken 50
- Een ingang omleiden naar de externe uitgang 51

◆ **De Teletekstfunctie Gebruiken**
- Teletekstfunctie 52
- Teletekstinformatie weergeven 53
- Weergaveopties selecteren 53
- Een teletekstpagina selecteren 54

◆ **Aanvullende Informatie en Aansluitingen**
- Aansluiting op externe apparaten 55
- Aansluiting op S-Video-ingang 56
- Aansluiting op dvi-ingang 57
- Aansluiting op pc-ingang 57
- Aansluiting op componentingang 58
- Aansluiting en gebruik van het Home Theater System 59
- Software-instellingen (alleen Windows) 60
- Invoerstand (PC/DVI) 61
- Pinconfiguraties 62

◆ **Aanbevelingen Voor het Gebruik**
- Problemen oplossen: voordat u de technische dienst inschakelt 63
- De afstandsbediening programmeren voor andere componenten 64

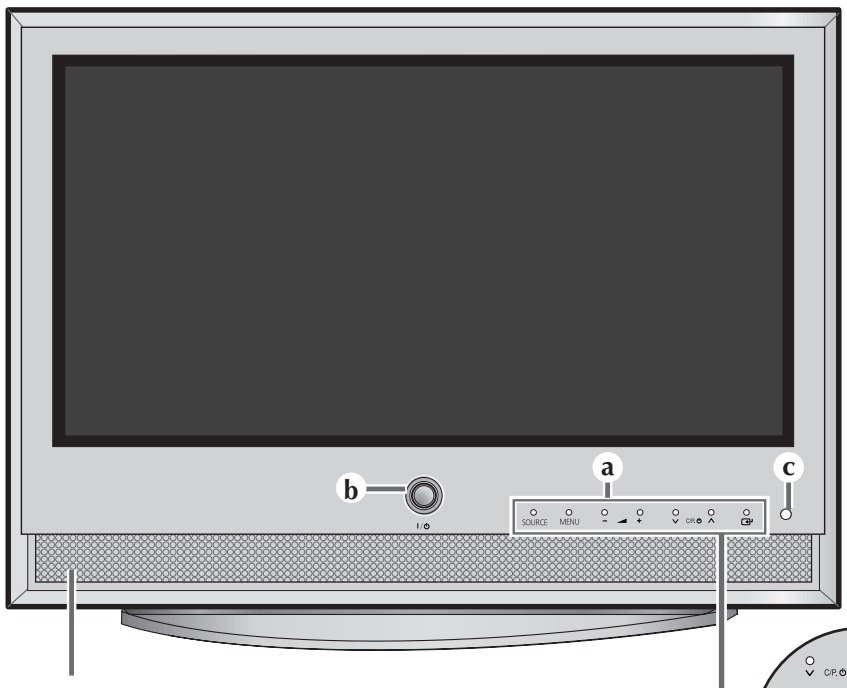
Symbolen

Indrukken **Belangrijk** **Opmerking**

Uw nieuwe plasmascherm

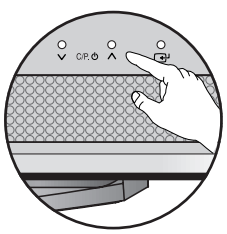
➢ De configuratie op uw plasmascherm kan enigszins afwijken, afhankelijk van het model.

Frontpaneel



Luidspreker

Drukknop
Raak de naam op elke knop met uw vinger aan om deze te bedienen.



a

SOURCE
Externe invoer kiezen.

MENU
Menu weergeven.

– ▂ +
Volume aanpassen.
Hiermee kunt u ook opties in het schermmenu selecteren en instellen.

∨ C/P. ⏻ ∧
Kanaal kiezen. Auto inschakelen.
Hiermee kunt u ook omhoog of omlaag bewegen in het schermmenu.

⏎
Bevestig uw keuze (opslaan of invoer).

b

I / ⏻
Drukschakelaar voor het in- of uitschakelen van het plasmascherm.

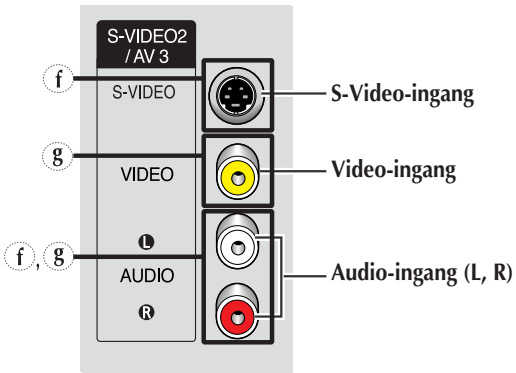
Aan/uit-lampje
- Uit: Blauw
- Aan: Uit

c

Signaalontvanger afstandsbediening
Richt de afstandsbediening op dit punt op het plasmascherm.

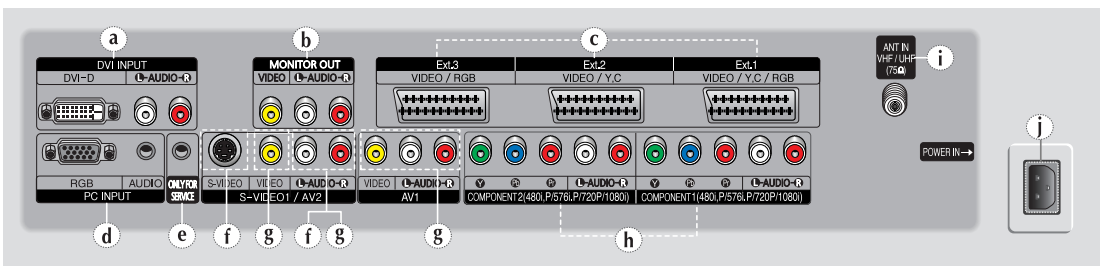
➢ De configuratie op uw plasmascherm kan enigszins afwijken, afhankelijk van het model.

Zijkant van tv



Achterpaneel

➢ Zie voor meer informatie over de aansluiting de pagina's 55 tot en met 59.



a) DVI INPUT (DVI-D / L-AUDIO-R)
Verbind de kabel van de digitale video en audio output met de DVI output.

b) MONITOR OUT (VIDEO / L-AUDIO-R)
Uitgangen voor externe apparaten.

c) Ext.1, Ext.2, Ext.3
Ingangen of uitgangen voor externe apparaten, zoals een video, dvd-speler, spelcomputer of videodiscspeler.

d) PC INPUT (RGB / AUDIO)
Aansluiting voor de video- en audio-uitvoer van de computer.

e) ONLY FOR SERVICE
Aansluiting alleen voor onderhoud.

f) S-VIDEO1, S-VIDEO2 (S-VIDEO1 of S-VIDEO2 / L-AUDIO-R)
Video- en audio-ingangen voor externe apparaten met een S-Video-uitgang, zoals een camcorder of een video.

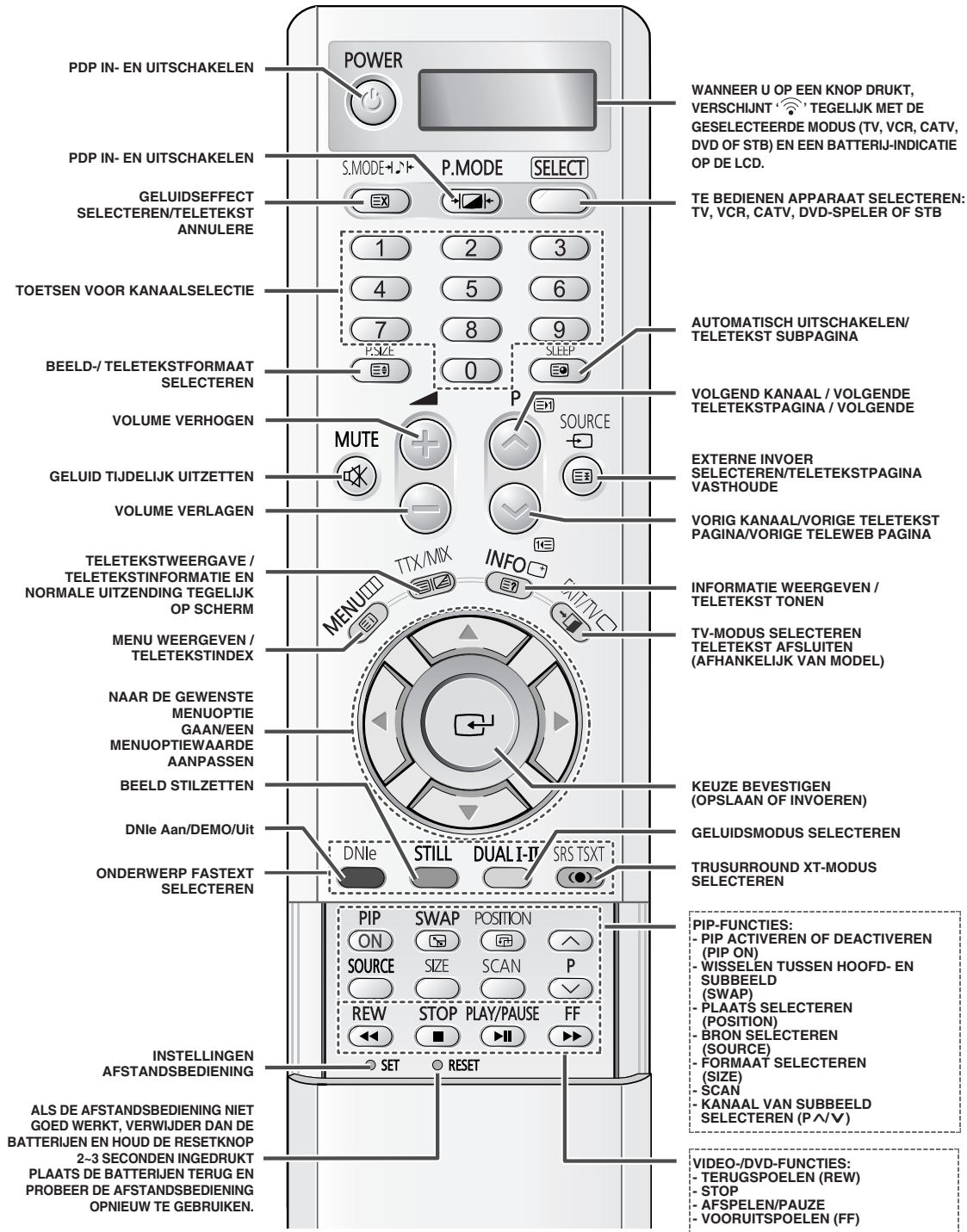
g) AV1, AV2, AV3 (VIDEO / L-AUDIO-R)
Videoe en audio-ingangen voor externe apparaten, zoals een camcorder of video.

h) COMPONENT1, COMPONENT2
Video- (**Y/PB/PR**) en audio- (**L-AUDIO-R**) ingangen voor Component.

i) ANT IN VHF/UHF (75Ω)
75Ω Coaxiale aansluiting voor antenne of kabeltelevisienetwerk.

j) POWER IN
Aansluiting voor het netsnoer.

Infraroodafstandsbediening

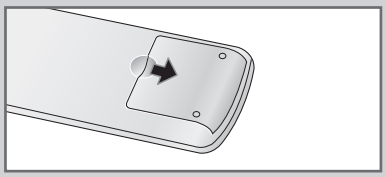


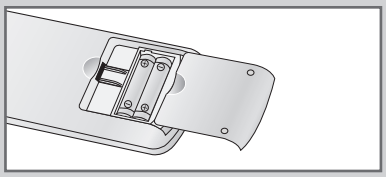
➢ *Fel licht kan de werking van de afstandsbediening beïnvloeden.*

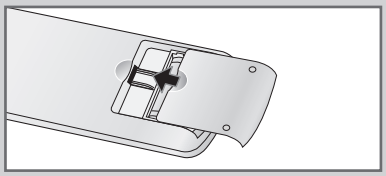
Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

Plaats of vervang de batterijen van de afstandsbediening wanneer u:

- ***het plasmascherm in gebruik neemt***
- ***merkt dat de afstandsbediening niet langer betrouwbaar werkt.***







1 Verwijder het dekseltje van het batterijvak aan de achterzijde van de afstandsbediening door het symbool (▼) naar beneden te drukken en het dekseltje vervolgens naar buiten te trekken.

2 Plaats twee batterijen van 1.5 V (R03, UM4, AAA of gelijkwaardig). Let op de juiste polariteit:
- **–** op de batterij tegen de - in de afstandsbediening
- **+** op de batterij tegen de + in de afstandsbediening batterijvak

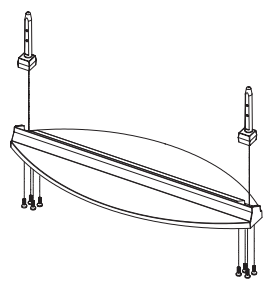
3 Plaats het dekseltje gelijk met de onderkant van de afstandsbediening en schuif het dicht.
Gebruik batterijen van verschillende soorten niet door elkaar (bijvoorbeeld alkaline en mangaan).

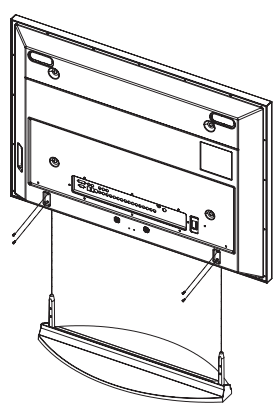
De voet monteren

1 Monteer twee steunpennen op de voet en zet beide kanten van de steunpennen goed vast met de 8 bijgeleverde schroeven.

2 Monteer de monitor op de voet en zet deze met behulp van de 4 bijgeleverde schroeven goed vast.

➢ ◆ De PDP moet door twee of meer personen getild worden. Leg de PDP nooit op de grond neer om eventuele beschadiging aan het scherm te voorkomen. Sla de PDP altijd rechtop op.





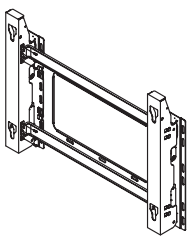
Het plasmascherm aan het wandmontagepaneel monteren

Opmerkingen bij de installatie

- Installeer het plasmascherm uitsluitend op een verticale muur.
- Om de prestaties van het plasmascherm niet nadelig te beïnvloeden en problemen te voorkomen, moet u rekening houden met het volgende:
  - niet installeren in de nabijheid van rook- en brandmelders.
  - niet installeren op een plaats die is blootgesteld aan trillingen of hoge voltages.
  - niet installeren in de nabijheid van of boven een verwarmingsapparaat.
- Gebruik uitsluitend aanbevolen onderdelen en componenten.

Montagekits (Los verkrijgbaar)

Muurbevestigingsbeugel



Kunststof drager

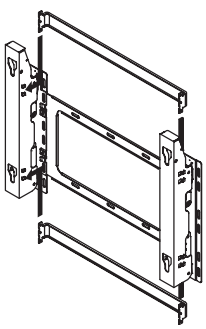
4 stuks

Schroeven

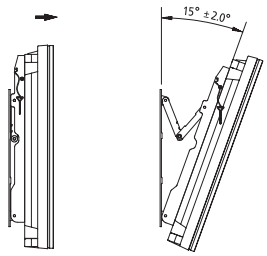
4 stuks

Montagehoek instellen

(afhankelijk van het model)



De muurbevestigingsbeugel wordt in losse onderdelen geleverd.
Draai de bevestigingsschroef aan in de richting van de pijl nadat u de beugel in elkaar hebt gezet.

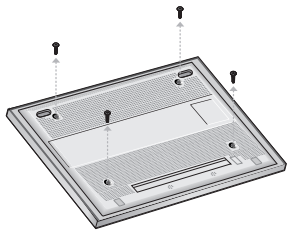


1	Zet de PDP vast op de muurbevestigingsbeugel (zie onderstaande instructies).
2	Trek de bovenkant van de PDP die aan de beugel vastzit, in de richting van de pijl om de hoek in te stellen.
3	De hoek kan worden ingesteld van 0° tot 15° met tussenstappen van ±2°.

Het plasmascherm aan het wandmontagepaneel monteren (vervolg)

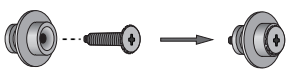
➢ De buitenzijde van de PDP kan afwijken van de PDP in de afbeelding
(montage en installatie van de kunststof drager zijn gelijk).

1 Verwijder de schroeven aan de achterkant van de PDP.

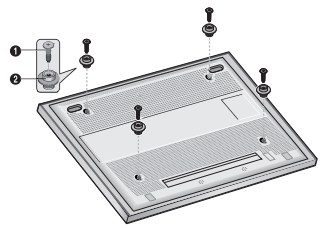


2 Monteer met behulp van de schroeven de kunststof drager.

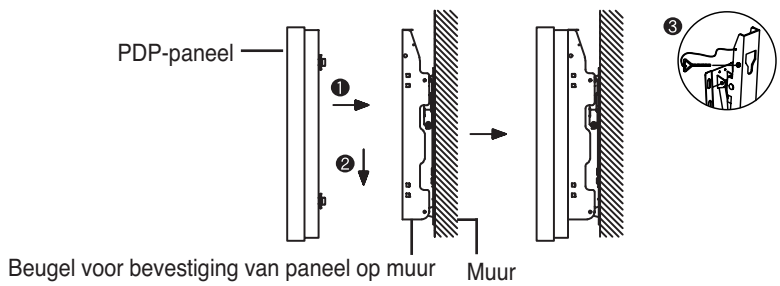
- ◆ Vraag de installateur om de muurbevestigingsbeugel te monteren.
- ◆ Controleer of de kunststof drager zowel links als rechts goed vastzit als u de PDP op de muurbevestigingsbeugel hebt gehangen.
- ◆ Kijk uit voor uw vingers wanneer u de beugel monteert en de hoek instelt.
- ◆ Zorg dat de muurbevestigingsbeugel goed aan de muur vastzit, om letsel als gevolg van het vallen van de PDP te voorkomen.



3 Zet de schroeven van de kunststof drager aan de achterzijde van de PDP vast.



4 Schuif de vier pinnen van de PDP in de gleuven van de muurbevestigingsbeugel en schuif de PDP (①) naar beneden om deze op de muurbevestigingsbeugel (②) vast te zetten.
Draai de schroeven vast zoals afgebeeld (③), zodat de PDP niet van de muurbevestigingsbeugel losraakt.

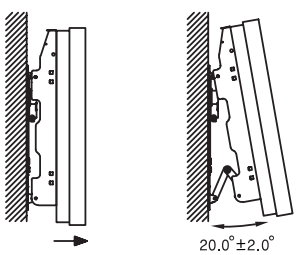


Externe apparaten aansluiten op de PDP

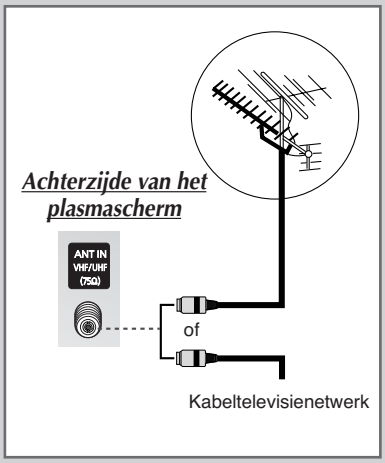
◆ Volg de volgende aanwijzingen om externe apparaten zoals een DVD of een Home Theater System op de PDP aan te sluiten:

1 zorg dat u de veiligheidspennen onder de PDP verwijdert.
- ◆ Indien de veiligheidspennen niet worden verwijderd, kan de hoek niet worden ingesteld. Iedere poging daartoe kan beschadiging van de PDP tot gevolg hebben.

2 Trek de onderkant van de PDP (die is bevestigd op de muurbevestigingsbeugel) in de richting die door de pijlen wordt aangegeven (zie afbeelding) tot deze klikt.
- ◆ De PDP gebruiken na aansluiting van de externe apparaten Zet de PDP goed vast door de twee veiligheidspennen te plaatsen wanneer u de hoek van de PDP weer op 0° hebt ingesteld.
- ◆ Controleer uit veiligheidsoogpunt of de PDP met de veiligheidspennen is vastgezet. Indien u de veiligheidspennen niet gebruikt, kan de PDP vallen en ernstig letsel veroorzaken.



Aansluiten op antenne of kabeltelevisienetwerk



Voor de juiste weergave van tv-kanalen moet het toestel een signaal ontvangen via een van de volgende bronnen:

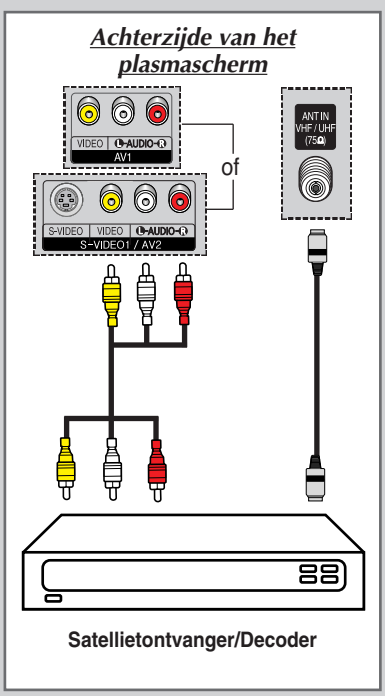
- ***Een buitenantenne***
- ***Een kabeltelevisienetwerk***
- ***Een satellietnetwerk***

1 In de eerste drie gevallen sluit u de antenne of netwerkkabel aan op de ANT IN uitgang aan de achterzijde van de PDP.

2 Bij het gebruik van een binnenantenne dient u deze mogelijk te draaien wanneer u het plasmascherm instelt, tot het beeld scherp en helder is.
Zie voor meer informatie:
- "Kanalen automatisch opslaan" op pagina 18
- "Kanalen handmatig opslaan" op pagina 19

➢ Gebruik bij het installeren of opnieuw installeren van de PDP de bijgeleverde coaxiale antennekabel.
Als u een andere coaxkabel gebruikt, bestaat het risico dat er ruis of storing optreedt. (U moet geen andere kabel voor algemeen gebruik gebruiken. Gebruik de bijgeleverde Samsung-kabel van 3M/5M/7M.)

Een satellietontvanger of decoder aansluiten



Als u tv-programma's wilt ontvangen die worden uitgezonden via een satellietnetwerk, moet u een satellietontvanger aan de achterzijde van het plasmascherm aansluiten.
Voor de decodering van een gecodeerd transmissiesignaal moet u aan de achterzijde van het plasmascherm tevens een decoder aansluiten.

Coaxiale kabel gebruiken

Sluit een coaxiale kabel aan op de:
- Uitgang voor ontvanger (of decoder).
- Aansluiting voor televisieantenne-ingang.

➢ Als u zowel een satellietontvanger (of decoder) als een videorecorder wilt aansluiten, moet u de:
- ontvanger (of decoder) aansluiten op de videorecorder
- de videorecorder aansluiten op de PDP

Sluit anders de ontvanger (of decoder) rechtstreeks aan op het plasmascherm.

In- en uitschakelen

Sluit het netsnoer aan op de achterzijde van het plasmascherm.

1 Steek de stekker in een geschikt stopcontact.

Resultaat: de stand-by-indicator op het voorpaneel gaat branden.

➢ De netspanning is op de achterzijde van het plasmascherm aangegeven. De frequentie is 50 of 60Hz.

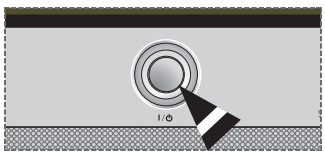
2 Druk op de toets "**I /** ⏻" op de voorkant van het plasmascherm (of de toets **POWER** (⏻) op de afstandsbediening) om het beeldscherm in te schakelen.

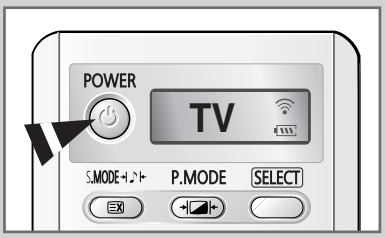
Resultaat: het kanaal waar u het laatst naar hebt gekeken, wordt automatisch opnieuw geselecteerd.

➢ Als u nog geen kanalen hebt opgeslagen, is het beeld niet helder. Zie 'Kanalen automatisch opslaan" op pagina 18 of "Kanalen handmatig opslaan" op pagina 19.

3 Om het plasmascherm uit te schakelen drukt u nogmaals op **I /** ⏻.

Voorzijde van het plasmascherm





Het toestel stand-by zetten

U kunt het plasmascherm stand-by zetten, zodat er minder energie wordt verbruikt.

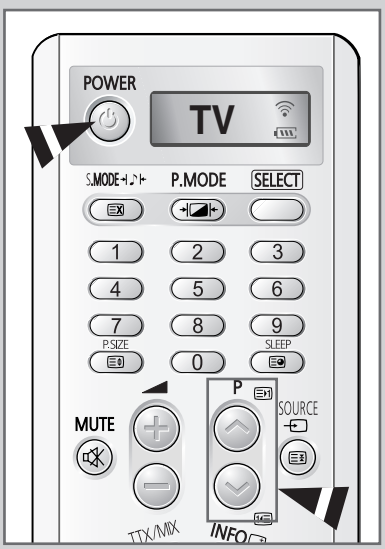
De modus stand-by kan handig zijn als u het kijken tijdelijk wilt onderbreken (tijdens het eten bijvoorbeeld).

1 Druk op de toets **POWER** (⏻) op de afstandsbediening.

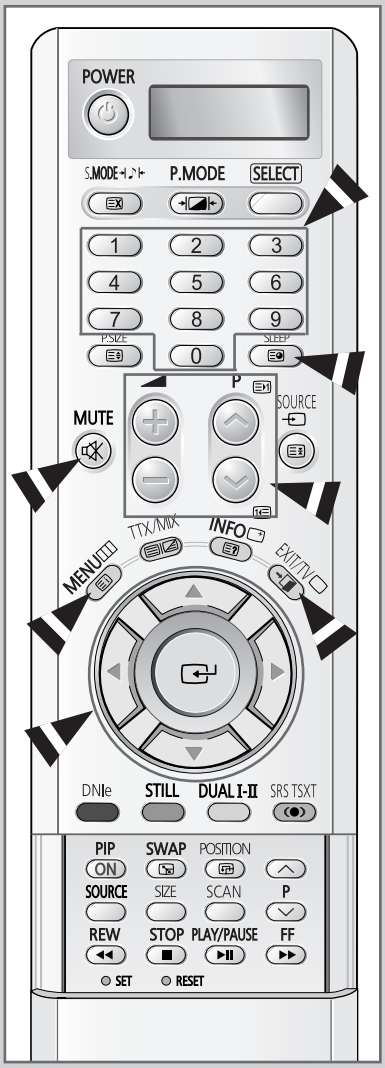
Resultaat: het beeld wordt uitgezet en aan de voorzijde van het plasmascherm gaat een rode stand-by-indicator branden.

2 Druk nogmaals op **POWER** (⏻) of druk op een nummertoets om het scherm weer in te schakelen.

➢ U kunt het scherm ook inschakelen door op de toets **P** ⏶ of ⏷ te drukken.



Leren werken met de afstandsbediening



De afstandsbediening wordt vooral gebruikt om:

- ***Van kanaal veranderen en het volume aanpassen***
- ***Het schermmenu weergeven***

In de volgende tabel ziet u een overzicht van de meest gebruikte toetsen en de bijbehorende functies.

Toets	Weergavefunctie	Weergavefunctie
	Volgend opgeslagen kanaal weergeven.	–
	Vorig opgeslagen kanaal weergeven.	–
0 t/m 9	De desbetreffende kanalen weergeven. ➢ Voor kanalen met twee cijfers moet het tweede cijfer direct na het eerste worden ingedrukt. Doet u dat niet, dan wordt een kanaal met één cijfer weergegeven.	
SLEEP	Druk op de toets om een voorgedefinieerde tijdsinterval te selecteren (uit - 30 - 60 - 90 - 120 - 150 - 180).	
	Geluid harder.	–
	Geluid zachter.	–
MUTE	Geluid tijdelijk uitschakelen. ➢ Om het geluid opnieuw in te schakelen drukt u nogmaals op deze toets of op + of –.	
MENU	Menu op scherm weergeven.	Terug naar vorig menu of normale weergave.
	–	Voor: ◆ Weergave van een submenu met selecties voor de huidige menuoptie ◆ Waarde voor een menuoptie verhogen/verlagen
	–	Keuze bevestigen.
EXIT/TV	–	Hiermee verlaat u het menu en gaat u rechtstreeks terug naar normale weergave.

De afstandsbediening instellen

Met deze afstandsbediening kunt u naast de tv ook uw videorecorder, CATV, DVD-speler of Set-top box (STB) bedienen.

➢ ***De afstandsbediening is niet geschikt voor tv's van een ander merk.***

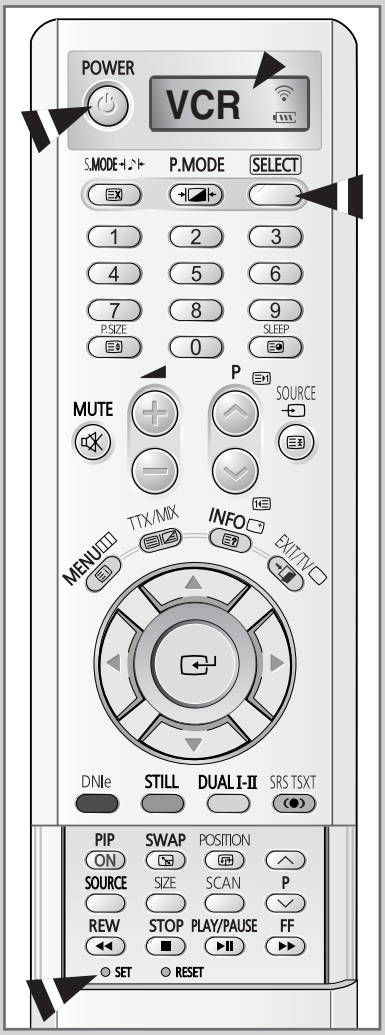
1 Schakel de video, aftakdoos, dvd-speler of STB uit.

2 Druk op de toets **SELECT**. Door op **SELECT** te drukken verandert u van modus.

3 Druk op de toets **POWER** (⏻) op de afstandsbediening. De geselecteerde component wordt ingeschakeld. Indien dit het geval is, is de afstandsbediening correct ingesteld.

4 Als de afstandsbediening is ingesteld, drukt u op de toets **SELECT** wanneer u de afstandsbediening wilt gebruiken voor de bediening van de video, aftakdoos, dvd-speler of STB.

➢ Ook wanneer de afstandsbediening zich in de modus **VCR**, **CATV**, **DVD** of **STB** bevindt, stelt u met de volumetoetsen het volume van de tv in.



➢ De toetsen programmeren voor de kabelontvanger:

- druk op de toets **SELECT** om **CATV** te selecteren.
- Richt de afstandsbediening op de kabelontvanger en druk op **SET**. Voer dan het (de) codenummer(s) voor het component in. U vindt deze nummers op pagina 64. **Voorbeeld)** Indien het component is gemaakt door Oak, voer dan [026] in.

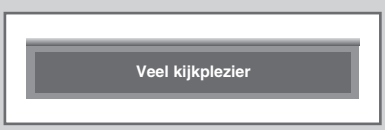
➢ De toetsen programmeren voor de videorecorder:

- druk op de toets **SELECT** om **VCR** te selecteren.
- Richt de afstandsbediening op de videorecorder en druk op Set. Voer dan het (de) codenummer(s) voor het component in. U vindt deze nummers op pagina 65.

➢ De toetsen programmeren voor de dvd-speler:

- druk op de toets **SELECT** om **DVD** te selecteren.
- Richt de afstandsbediening op de dvd-speler en druk op **SET**. Voer dan het (de) codenummer(s) voor het component in. U vindt deze nummers op pagina 64.

Plug & Play



Wanneer de tv voor het eerst wordt ingeschakeld, worden automatisch enkele basisinstellingen na elkaar uitgevoerd. De volgende instellingen zijn beschikbaar:

1 Druk op de toets **POWER** (⏻) op de afstandsbediening indien de tv stand-by staat.

Resultaat: Het bericht **`Plug & Play`** wordt weergegeven, en na een paar seconden verschijnt het menu **`Taalkeuze`** automatisch.

2 Selecteer de gewenste taal door op de ▲ of ▼ toets te drukken.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵) om uw keuze te bevestigen.

Resultaat: het bericht **`Contr. antenne aansl.`** verschijnt.

4 Zorg dat de antenne is aangesloten op de tv, en druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: het menu **`Land`** verschijnt.

5 Selecteer uw land door op de toets ▲ of ▼ te drukken.

6 Druk op de toets **ENTER** (↵) om uw keuze te bevestigen.

Resultaat: het menu **`Automatisch opslaan`** verschijnt.

7 Druk op **ENTER** (↵) om het zoeken te starten.

Resultaat: het zoeken wordt automatisch gestopt. De kanalen worden gerangschikt en opgeslagen volgens hun positie in het frequentiebereik (van laag naar hoog). Zodra dit is voltooid, wordt het menu **`Klok`** instellen weergegeven.

➢ Als u het zoeken wilt onderbreken of terug wilt keren naar de normale weergave, drukt u op de toets **MENU** (☐).

➢ Druk op de **ENTER** (↵) knop om de tijd in te stellen.

8 Druk op ◄ of ► om naar uren of minuten te gaan.
Stel uur en minuten in met behulp van de toets ▲ of ▼.

9 Als de zoekopdracht is voltooid, verschijnt het bericht **`Veel kijkplezier`** en wordt het kanaal dat u hebt opgeslagen geactiveerd.

Plug & Play (vervolg)

Als u deze functie wilt resetten...

1 Druk op de toets **MENU** (▥).
Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **`Instellingen`** te selecteren.
Resultaat: de beschikbare opties in de groep **`Instellingen`** worden weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **`Diversen`** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).
Resultaat: de beschikbare opties in de groep **`Diversen`** worden weergegeven.

5 Druk op ▲ of ▼ om **`Plug & Play`** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).
Resultaat: het bericht **`Plug & Play`** wordt weergegeven.

6 Zie de tegenoverliggende pagina voor meer informatie over het instellen.

Taal kiezen

Wanneer u de tv voor het eerst gebruikt, moet u selecteren in welke taal menu's en aanwijzingen moeten worden weergegeven.

1 Druk op de toets **MENU** (▥).
Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **`Instellingen`** te selecteren.
Resultaat: de beschikbare opties in de groep **`Instellingen`** worden weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵)

4 Druk op ▲ of ▼ om **`Taalkeuze`** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).
Resultaat: De beschikbare talen worden weergegeven.

5 Selecteer de gewenste taal door op de ▲ of ▼ toets te drukken.

6 Druk op de toets **ENTER** (↵) om uw keuze te bevestigen.

7 Wanneer u tevreden bent met uw keuze, drukt u op de toets **EXIT/TV** (→▮) om terug te keren naar normale weergave.

Kanalen automatisch opslaan

U kunt scannen op de beschikbare frequentiebereiken (afhankelijk van waar u woont). Automatisch toegewezen programmanummers komen mogelijk niet overeen met de feitelijke of gewenste programmanummers. U kunt nummers echter handmatig rangschikken en ongewenste kanalen wissen.

1 Druk op de toets **MENU** (☐☐☐).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren.

Resultaat: de beschikbare opties in de groep **Kanaal** worden weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **Land** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: de beschikbare landen worden weergegeven.

5 Selecteer uw land (of regio) door op de toets ▲ of ▼ te drukken.

➢ Als u **Overige** hebt gekozen maar het PAL-frequentiebereik niet wilt scannen, slaat u de kanalen handmatig op (zie pagina 19).

6 Druk op de toets **ENTER** (↵) om uw keuze te bevestigen.

7 Druk op ▲ of ▼ om **Automatisch opslaan** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: het menu **Automatisch opslaan** verschijnt.

8 Druk op de toets **ENTER** (↵) om het zoeken te starten.

Resultaat: het zoeken wordt automatisch gestopt. De kanalen worden gerangschikt en opgeslagen volgens hun positie in het frequentiebereik (van laag naar hoog). Het oorspronkelijk geselecteerde programma wordt vervolgens weergegeven.

➢ Druk op de toets **MENU** (☐☐☐) als u het zoeken voortijdig wilt stoppen.

9 Als de kanalen zijn opgeslagen, kunt u:

- deze sorteren in de gewenste volgorde (zie pagina 22)
- een kanaal wissen (zie pagina 21)
- de kanaalontvangst indien nodig fijn afstemmen (zie pagina 31)
- een naam toewijzen aan de opgeslagen kanalen (zie pagina 23)
- de Digitale Ruisonderdrukking inschakelen/uitschakelen (zie pagina 41)

Kanalen handmatig opslaan

U kunt maximaal 100 tv-kanalen opslaan, waaronder kanalen die via kabelnetwerken worden ontvangen.

Bij het handmatig opslaan van kanalen kunt u kiezen:

- ***Of u een gevonden kanaal al dan niet opslaat***
- ***Het programmanummer van ieder opgeslagen kanaal***

1 Druk op de toets **MENU** (▥).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren.

Resultaat: de beschikbare opties in de groep **Kanaal** worden weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **Handm. opslaan** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Handm. opslaan** worden weergegeven met de optie **Prog.** geselecteerd.

5 Om een programmanummer aan een kanaal toe te wijzen, drukt u eerst op ▲ of ▼ om een nummer te selecteren.

6 Geef, indien nodig, de vereiste uitzendstandaard aan. Druk op ◄ of ► om **Kleursysteem** te selecteren en druk vervolgens op de toets ▲ of ▼. De kleurenstandaarden worden in deze volgorde weergegeven: (afhankelijk van het model)

Auto – PAL – SECAM of
Atuo – NT3.58 – NT4.43 – PAL60

7 Druk op ◄ of ► om **Geluidssysteem** te selecteren en druk vervolgens op de toets ▲ of ▼. De geluidsstandaarden worden in deze volgorde weergegeven: (afhankelijk van het model)

BG – DK – I – L

Kanalen handmatig opslaan (vervolg)

8 Als u het nummer weet van het kanaal dat u wilt opslaan, volgt u de volgende stappen.

- Druk op ◄ of ► om **Kanaal** te selecteren.
- Druk op ▲ of ▼ om **C** (antennekanaal) of **S** (kabelkanaal) te selecteren.
- Druk op de toets ►.
- Druk op de cijfertoetsen (0~9) of op de toets ▲ of ▼ om het juiste kanaalnummer te selecteren.

➢ Als er geen geluid is of alleen maar ruis, probeer dan een andere geluidsstandaard.

9 Als u de kanaalnummers niet weet, drukt u op ◄ of ► om **Zoeken** te selecteren Druk op ▲ of ▼ om het zoeken te starten.

Resultaat: De tuner scant het frequentiebereik totdat het eerste kanaal of het door u geselecteerde kanaal in beeld komt.

10 Om een programmanummer aan een kanaal toe te wijzen, drukt u eerst op ◄ of ► om een **Prog.** te selecteren. Druk op ▲ of ▼ tot u het juiste nummer vindt.

11 Selecteer met ◄ of ► **Opslaan** om het kanaal en het bijbehorende programmanummer op te slaan. Druk op de toets **ENTER** (↵).

12 Herhaal stap **8** t/m **11** voor elk kanaal dat u wilt opslaan.

☛ ***Kanaalmodus***

- **P** (Programmamodus): Na afloop van het instellen via de tuner zijn de zendstations die u kunt ontvangen toegewezen aan positienummers P00 tot P99. In deze stand kunt u een kanaalnummer selecteren door het positienummer in te toetsen.
- **C** (Real channel-modus): In deze stand kunt een kanaal selecteren door het nummer in te toetsen dat aan het zendstation is toegewezen.
- **S** (Kabelkanaalmodus): In deze stand kunt een kanaal selecteren door het nummer in te toetsen dat aan het kabelkanaal is toegewezen.

Ongewenste kanalen overslaan

◆ ***Ongewenste kanalen overslaan***

U kunt naar keuze kanalen uit de scanbewerking weglaten. Wanneer u door de opgeslagen kanalen scant, worden die kanalen overgeslagen en niet weergegeven. Alle kanalen die u niet wilt overslaan, worden tijdens het scannen weergegeven.

1 Druk op de toets **MENU** (▥).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren.

Resultaat: de beschikbare opties in de groep **Kanaal** worden weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **Kanaal wijzigen** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: het menu **Kanaal wijzigen** wordt weergegeven.

5 Druk op ▲ of ▼ om **Toevoegen/Wissen** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: Het menu **Toevoegen/Wissen** wordt weergegeven met het huidige kanaal automatisch geselecteerd.

6 Druk op ▲ of ▼ om het kanaal te selecteren dat u wilt verwijderen.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

7 Om een kanaal toe te voegen of te verwijderen, selecteert u **Verwijderd** of **Toeg.** door op de toets ▲ of ▼ te drukken.
Druk op de toets **ENTER** (↵) om te bevestigen.

Opgeslagen kanalen rangschikken

Door opgeslagen kanalen te rangschikken kunt u de programmanummers van de opgeslagen kanalen wijzigen. Deze bewerking kan nodig zijn na het gebruik van ATM. U kunt kanalen verwijderen die u niet wilt gebruiken.

1 Druk op de toets **MENU** (▥).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren.

Resultaat: de beschikbare opties in de groep **Kanaal** worden weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **Kanaal wijzigen** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: het menu **Kanaal wijzigen** wordt weergegeven.

5 Druk op ▲ of ▼ om **Sorteren** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: het menu **Sorteren** verschijnt.

6 Selecteer het kanaal dat u wilt verplaatsen door op de toets ▲ of ▼ te drukken. Druk op de toets **ENTER** (↵).

7 Selecteer het nummer van het programma waarnaar u het kanaal wilt verplaatsten, door op de toets ▲ of ▼ te drukken.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: Het kanaal wordt naar de nieuwe positie verplaatst en alle andere kanalen schuiven naargelang op.

8 Herhaal stap **6** en **7** totdat alle kanalen het gewenste programmanummer hebben.

Kanalen een naam geven

Kanalen krijgen automatisch een naam toegewezen wanneer kanaalinformatie wordt uitgezonden.
U kunt deze namen wijzigen en nieuwe namen toewijzen.

1 Druk op de toets **MENU** (☐☐).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren.

Resultaat: de beschikbare opties in de groep **Kanaal** worden weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **Kanaal wijzigen** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: het menu **Kanaal wijzigen** wordt weergegeven.

5 Druk op ▲ of ▼ om **Naam** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: het menu **Naam** wordt weergegeven met het huidige kanaal automatisch geselecteerd.

6 Selecteer indien nodig het kanaal waaraan u een nieuwe naam wilt toewijzen door op ▲ of ▼ te drukken.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: Rondom het naamvak worden pijlaanduidingen weergegeven.

7 Druk op ▲ of ▼ om een letter (A~Z), een cijfer (0~9) of een symbool (spatie, ., -) te selecteren. Ga naar de vorige of volgende letter door op ◄ of ► te drukken.

8 Herhaal stappen 6 t/m 7 voor elk kanaal waaraan u een nieuwe naam wenst te geven.

9 Nadat u de naam hebt ingevoerd, drukt u op de toets **ENTER** (↵) om de naam te bevestigen.

De functie LNA (Low Noise Amplifier)

Deze functie is vooral handig wanneer de tv wordt gebruikt in gebieden waar het signaal zwak is.
LNA versterkt het tv-signaal in gebieden waar het signaal zwak is, maar onderdrukt de ruis.

1 Druk op de toets **MENU** (☐☐☐).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren.

Resultaat: de beschikbare opties in de groep **Kanaal** worden weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **Kanaal wijzigen** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: het menu **Kanaal wijzigen** wordt weergegeven.

5 Druk op ▲ of ▼ om **LNA** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: De beschikbare opties worden weergegeven.

6 Selecteer **Aan** of **Uit** door op de ▲ of ▼ toets te drukken.
Druk op de toets **ENTER** (↵) om te bevestigen.

➢
- Als het beeld ruis vertoont wanner **LNA Aan** staat, zet u deze **Uit**.
- **LNA** moet voor elk kanaal apart worden ingesteld.

Het kinderslot activeren

◆ ***Het kinderslot (Child Lock) inschakelen***

Met deze functie kunt u de televisie zodanig blokkeren dat deze niet kan worden ingeschakeld via het frontpaneel. De televisie kan echter nog wel worden ingeschakeld met de afstandsbediening. Door de afstandsbediening buiten bereik van onbevoegde gebruikers, bijvoorbeeld kinderen, te houden kunt u voorkomen dat zij voor hen ongeschikte programma's kunnen bekijken.

1 Druk op de toets **MENU** (☐☐).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren.

Resultaat: de beschikbare opties in de groep **Kanaal** worden weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **Kanaal wijzigen** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: het menu **Kanaal wijzigen** wordt weergegeven.

5 Druk op ▲ of ▼ om **Kinder slot** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: het menu **Kinder slot** wordt weergegeven met het huidige kanaal automatisch geselecteerd. Blauw scherm wordt weergegeven wanneer het **Kinder slot** is ingeschakeld.

6 Druk op ▲ of ▼ om het kanaal te selecteren dat u wilt vergrendelen.

7 Druk op de toets **ENTER** (↵). Als u het kanaal wilt vastleggen, drukt u op ▲ of ▼ om **Geslokkeerd** te selecteren (selecteer **K.slot uit** om een kanaal vrij te geven).
Druk op de toets **ENTER** (↵) om te bevestigen.

Informatie weergeven

U kunt kanaalinformatie en de geselecteerde instellingen bekijken door op de toets "INFO ( )" op de afstandsbediening te drukken. De informatie die wordt weergegeven, is afhankelijk van de geselecteerde bron.

Beeldstandaard aanpassen

U kunt het beeld selecteren dat het best overeenkomt met uw wensen.

1 Druk op de toets **MENU** ( ).
Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Beeld** te selecteren.
Resultaat: de beschikbare opties in de groep **Beeld** worden weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** ( ).
Resultaat: **Modus** wordt geselecteerd.

4 Druk nogmaals op de toets **ENTER** ( ).
Resultaat: De beschikbare opties worden weergegeven.

5 Selecteer de optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken.
Resultaat: de volgende modi zijn beschikbaar, afhankelijk van de ingangsbron.
- **Dynamisch – Standaard – Film – Voorkeur**
- **Hoog – Middel – Laag – Voorkeur** (Modus PC of DVI)

6 Druk op de toets **ENTER** ( ) om te bevestigen.

➢ U kunt deze opties ook instellen door op de toets **P.MODE** (: Beeldmodus) te drukken.

Beeldinstellingen aanpassen

Uw tv heeft verschillende instelmogelijkheden waarmee u de beeldkwaliteit kunt instellen.

1 Druk op de toets **MENU** (▥).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Beeld** te selecteren.

Resultaat: de beschikbare opties in de groep **Beeld** worden weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op de ▲ of ▼ toets om de gewenste optie (**Voorkeur**, **Kleur tint**) te selecteren.

5 Druk op ▲ of ▼ om **Voorkeur** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: het menu **Voorkeur** verschijnt.

6 Druk op **ENTER** (↵) om de instelling te wijzigen.
De opties worden in deze volgorde weergegeven:

- **Voorkeur** : **Contrast**, **Helderheid**, **Scherpte**, **Kleur** of **Tint (alleen NTSC)**

➢ Voorkeuropties beschikbaar in PC- en DVI-modus: **Contrast**, **Helderheid** of **Scherpte**.

➢ de horizontale balk wordt weergegeven. Verplaats de cursor van de horizontale balk naar links of rechts door op ◄ of ► te drukken.

➢ Als de beeldmodus staat ingesteld op **Voorkeur**, kunnen de instellingswaarden verschillen afhankelijk van de ingangsbron (bijv. RF, Video, Component, PC of DVI).

➢ Als u deze instellingen wijzigt, wordt de beeldstandaard automatisch ingesteld op **Voorkeur**.

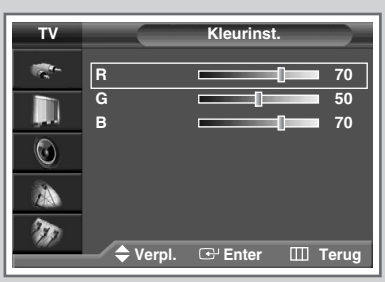
- **Kleur tint** : **Koel2**, **Koel1**, **Normaal**, **Warm1** of **Warm2**

7 Wanneer u tevreden bent met de instelllngen, drukt u op de toets **EXIT/TV** (→▯) om terug te keren naar normale weergave.

➢ Als u deze instellingen wijzigt, wordt de beeldstandaard automatisch ingesteld op **Voorkeur**.

Beeldinstellingen aanpassen (Modus PC of DVI)

➢ Schakel met de toets **SOURCE** (⏎) over naar de **PC** of **DVI** - modus.



1 Druk op de toets **MENU** (▥).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Beeld** te selecteren.

Resultaat: de beschikbare opties in de groep **Beeld** worden weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (⏎).

4 Druk op ▲ of ▼ om **Voorkeur** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (⏎).

Resultaat: het menu **Voorkeur** verschijnt.

5 Druk op ▲ of ▼ om de opties (**Contrast**, **Helderheid** of **Scherpte**) te selecteren en te wijzigen.
Druk op de toets **ENTER** (⏎).

Resultaat: de horizontale balk wordt weergegeven. Verplaats de cursor van de horizontale balk naar links of rechts door op ◄ of ► te drukken.

6 Druk op de toets **MENU** (▥) om uw keuze te bevestigen.

7 Druk op de toets **MENU** (▥).

Resultaat: de beschikbare opties in de groep **Beeld** worden opnieuw weergegeven.

8 Druk op ▲ of ▼ om **Kleur tint** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (⏎).

9 Selecteer de optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken. De kleurschakeringen worden in deze volgorde weergegeven:

Voorkeur (alleen in pc-modus) **– Kleur1 – Kleur2 – Kleur3**

10 Druk op de toets **MENU** (▥).

Resultaat: de beschikbare opties in de groep **Beeld** worden opnieuw weergegeven.

11 Druk op ▲ of ▼ om **Kleurinst.** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (⏎).

Resultaat: het menu **Kleurinst.** verschijnt.

12 Druk op ▲ of ▼ om de opties (**R**, **G** of **B**) te selecteren en te wijzigen. Druk op de toets **ENTER** (⏎).

Resultaat: de horizontale balk wordt weergegeven. Verplaats de cursor van de horizontale balk naar links of rechts door op ◄ of ► te drukken.

➢ Kleurinst. is niet beschikbaar in de modus DVI.

Het beeld instellen (PC-modus)

➢ Schakel met de toets **SOURCE** (⏎) over naar de **PC**-modus.

1 Druk op de toets **MENU** (▥).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren.

Resultaat: de beschikbare opties in de groep **Instellingen** worden weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (⏎).

4 Druk op ▲ of ▼ om **PC instelling** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (⏎).

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **PC instelling** worden weergegeven.

5 Druk op ▲ of ▼ om **Beeldblokkering** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (⏎).

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Beeldblokkering** worden weergegeven.

6 Druk op ▲ of ▼ om de in te stellen optie te selecteren (**Grof**, **Fijn**) die u wilt instellen. Druk op de toets **ENTER** (⏎).

Resultaat: de horizontale balk wordt weergegeven. Verplaats de cursor van de horizontale balk naar links of rechts door op ◄ of ► te drukken.

7 Druk op de toets **MENU** (▥) om uw keuze te bevestigen.

8 Druk op de toets **MENU** (▥).

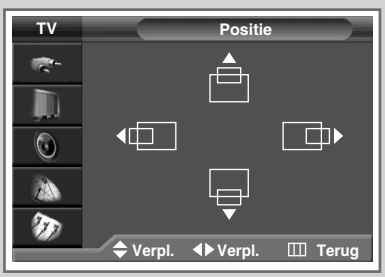
Resultaat: de beschikbare opties in de groep **PC instelling** worden weergegeven.

9 Druk op ▲ of ▼ om **Positie** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (⏎).

Resultaat: de beschikbare opties in de groep **Positie** worden weergegeven.

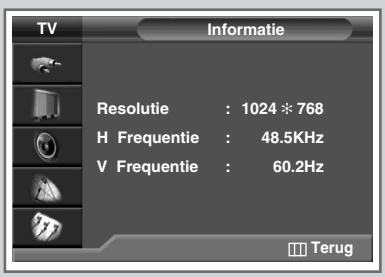
10 Pas de positie aan met de toetsen ▲, ▼, ◄ of ►.

11 Druk op de toets **MENU** (▥) om uw keuze te bevestigen.



Het beeld instellen (PC-modus) (vervolg)

➢ Schakel met de toets **SOURCE** ( ) over naar de **PC**-modus.



12 Als de pc-informatie wordt weergegeven, selecteert u **`Informatie`** door op ▲ of ▼ te drukken. Druk op de toets **ENTER** ( ).

Resultaat: de resolutie, verticale frequentie en horizontale frequentie worden weergegeven.

13 Druk op de toets **MENU** ( ).

Resultaat: de beschikbare opties in de groep **`PC instelling`** worden weergegeven.

14 Druk op ▲ of ▼ om **`Autom. afstellen`** te selecteren. Druk op de toets **ENTER** ( ).

Resultaat: de kwaliteit en de positie van het scherm worden automatisch hersteld als **`Autom. instelling`** wordt weergegeven.

15 Wanneer u tevreden bent met de instellingen, drukt u meerdere malen op de toets **MENU** ( ) totdat het beeld weer normaal wordt weergegeven.

Fijnafstemming gebruiken

Als de ontvangst zwak is, kunt u een kanaal handmatig nauwkeuriger instellen.

1 Druk op de toets **MENU** (▥).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren.

Resultaat: de beschikbare opties in de groep **Kanaal** worden weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Fijnafstemming** te selecteren. Druk op de toets **ENTER** (↵).

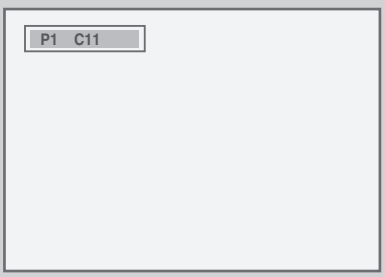
Resultaat: de horizontale balk wordt weergegeven. Om de gewenste instelling te vinden, verplaatst u de cursor van de horizontale balk naar links of rechts door op ◄ of ► te drukken.

5 Druk op de toets ◄ of ► tot het beeld en geluid helder en scherp zijn. Druk op de toets **ENTER** (↵).

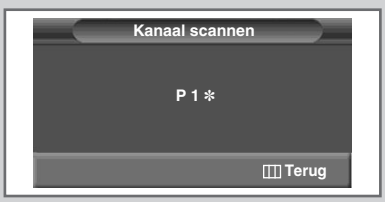
6 Om de afstelling te herstellen naar **0**, selecteert u **Reset** door op de toets ▲ of ▼ te drukken en vervolgens op **ENTER** (↵).

➢ Als u een kanaal niet nauwkeurig in kunt stellen, controleert u of de instellingen voor **Kleursysteem** en **Geluidssysteem** correct zijn.

➢ Door de fijnafstemming op te slaan verandert de kleur van de **OSD** (On Screen Display – weergave op het scherm) van het kanaal van **Wit** in **Rood**.



Kanalen Scannen bekijken



1 Druk op de toets **MENU** (▥).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren.

Resultaat: de beschikbare opties in de groep **Kanaal** worden weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

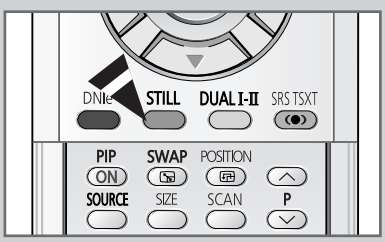
4 Druk op ▲ of ▼ om **Kanaal scannen** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: Hiermee kunt u alle opgeslagen kanalen op volgorde bekijken.

5 Druk op de toets **MENU** (▥) om het menu te verlaten.

➢ Wanneer PIP ON is ingeschakeld, verschijnt PIP in grote modus en wordt het PIP-kanaal gescand.

Het beeld stilzetten



U kunt het beeld van een tv-programma eenvoudig stilzetten door op de toets STILL te drukken.
Om terug te keren naar de normale weergave, drukt u nogmaals op deze toets.

➢ In de PIP-modus worden de hoofd- en subbeelden tegelijk stilgezet.

➢ Deze functie wordt na vijf minuten automatisch geannuleerd.

De beeldgrootte selecteren

U kunt het beeldformaat selecteren dat het beste overeenkomt met uw wensen.

1 Druk op de toets **MENU** (▥).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Beeld** te selecteren.

Resultaat: de beschikbare opties in de groep **Beeld** worden weergegeven.

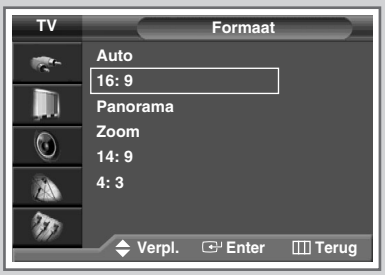
3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **Formaat** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

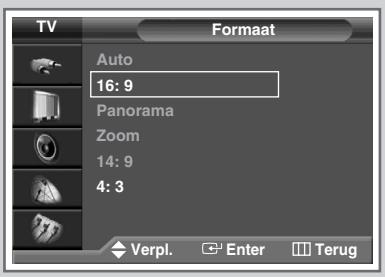
5 Druk op ▲ of ▼ om de instelling te wijzigen.

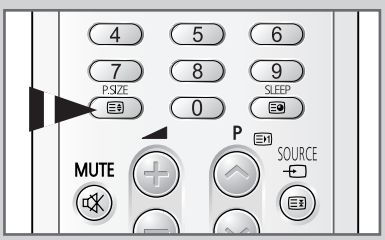
- **Auto** : Het beeld wordt uitgerekt van **4:3** tot **16:9** - formaat.
- **16:9** : Stelt het beeld in op **16:9** breedbeeldmodus.
- **Panorama** : Kies deze modus om panoramische beelden als breedbeeld weer te geven.
- **Zoom** : Vergroot het beeld verticaal op het scherm.
- **14:9** : Vergroot het formaat van het beeld verder dan **4:3**.
- **4:3** : Stelt het beeld in op de **4:3** normale modus.

6 Druk op de toets **ENTER** (↵) om te bevestigen.



PC-naar DVI-modus





➢
- U kunt deze opties selecteren door op de toets **P.SIZE** op de afstandsbediening te drukken.
- Het beeldformaat kan in de PIP-modus niet worden gewijzigd.
- Afhankelijk van de ingangsbron kunnden de **P.SIZE**-opties variëren.

Positie en formaat van het scherm regelen met Zoom

➢
- Door het formaat met de **Zoom** opnieuw in te stellen, kunt u de positie en het formaat van het scherm met de toets ▲ of ▼ omhoog en omlaag bewegen en het schermformaat afstellen.
- Verplaats het scherm omhoog of omlaag met de toets ▲ of ▼ nadat u met de toets ▲ of ▼ op het ( ) hebt gedrukt.
- Vergroot of verklein het scherm in verticale richting met de toets ▲ of ▼ nadat u met de toets ▲ of ▼ op het ( ) hebt gedrukt.
- Alleen in de ingangsmodi TV/Video/SVideo/ Comp. 1,2 kan het scherm vergroot worden.
- In de modi PC en DVI is vergroting van het scherm niet mogelijk.

Filmmodus selecteren

U kunt automatisch filmsignalen herkennen en verwerken vanuit een aantal bronnen en het beeld aanpassen voor een optimale beeldkwaliteit.

1 Druk op de toets **MENU** (☐☐☐).
Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Beeld** te selecteren.
Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Beeld** worden weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **Filmstand** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** (↵).

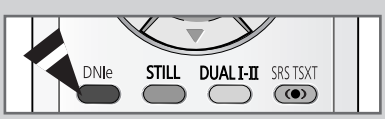
5 Selecteer **Aan** of **Uit** door op de ▲ of ▼ toets te drukken.

- **Uit** : Hiermee wordt de **Filmstand** uitgezet.
- **Aan** : Hiermee worden filmsignalen van verschillende bronnen automatisch gedetecteerd en verwerkt en wordt het beeld aangepast voor een optimale kwaliteit.

6 Druk op de toets **ENTER** (↵) om te bevestigen.

➢
- Niet beschikbaar in de modi PC, Component (480p, 576p, 720p, 1080i) en DVI.
- De beeldkwaliteit kan worden aangetast als van de modi wordt afgeweken, bijvoorbeeld als de modus Film niet wordt ingeschakeld voor het kijken naar een film of juist wel als naar een andere bron wordt gekeken.

DNIe™ (Digital Natural Image engine) DNIe™



Deze functie geeft een scherper beeld dankzij de 3D-ruisonderdrukking, detail enhancement, contrast enhancement en white enhancement. Dankzij de nieuwe algoritme voor beeldcompensatie is het beeld scherper, helderder en gedetailleerder. DNIe™-technologie is geschikt voor verschillende beeldsignalen.

1 Druk op de toets **MENU** (☐☐☐).
Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Beeld** te selecteren.
Resultaat: de beschikbare opties in de groep **Beeld** worden weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **DNIe** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

5 Druk op ▲ of ▼ om de instelling te wijzigen.

- **Aan**: Schakelt de **DNIe** -modus in.
- **Uit**: Schakelt de **DNIe** -modus uit.
- **Demo** (optioneel): Rechts verschijnt het voorbeeldscherm zonder en links met **DNIe** toegepast.

6 Druk op de toets **ENTER** (↵) om te bevestigen.

➢ U kunt deze opties ook instellen door op de toets **DNIe** te drukken.

De Pers. kleurinstellingen (Snelregeling) wijzigen

Met deze functie kunt u kleuren naar uw voorkeur instellen door de tinten van huid, lucht en gras aan te passen volgens vooringestelde instellingen ("Blauw", "Groen", "Roze", "Standaard", "Voorkeur") zonder dat daarbij de andere kleuren op het scherm veranderen.

1 Druk op de toets **MENU** (☐☐).

Resultaat: Het hoofdmenu wordt weergegeven.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Beeld** te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Beeld** worden weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **Pers. kleurinst.** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: De beschikbare opties worden weergegeven met **Snelregeling** geselecteerd.

5 Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: De volgende opties zijn beschikbaar:

- **Blauw**
  Benadrukt helderblauwe tinten.
- **Groen**
  Benadrukt zachtgroene tinten.
- **Roze**
  Benadrukt warme huidtinten.
- **Standaard**
  Standaard beeld.
- **Voorkeur**
  Als u de instellingen in het menu **Detailregeling** wijzigt, wordt automatisch de modus **Voorkeur** geselecteerd (zie volgende pagina).

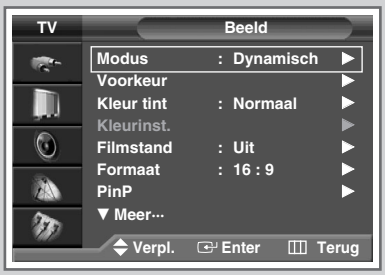
6 Selecteer de gewenste modus door op de toets ◄ of ► te drukken.

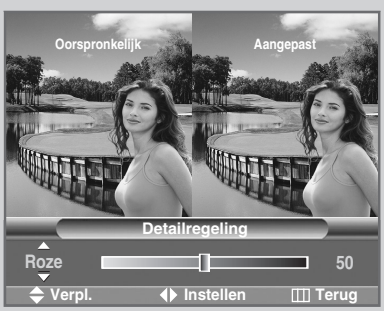
Resultaat: Het oorspronkelijke beeld (van voordat het werd aangepast) wordt aan de linkerkant weergegeven, terwijl aan de rechterkant de geselecteerde modus wordt weergegeven.

7 Druk op de toets **ENTER** (↵) om te bevestigen.

➢
- Of deze functie werkt, is afhankelijk van de ingangsbron.
- Deze functie is actief als "**DNIe**" in de modus "**Aan**" of "**Demo**" staat.

De Pers. kleurinstellingen (Detailregeling) wijzigen





U kunt de instellingen aanpassen aan uw persoonlijke voorkeuren.

1 Druk op de toets **MENU** (▥).

Resultaat: Het hoofdmenu wordt weergegeven.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Beeld** te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Beeld** worden weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **Pers. kleurinst.** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

5 Druk op ▲ of ▼ om **Detailregeling** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: De beschikbare opties worden weergegeven.

6 Selecteer de gewenste optie (**Roze**, **Groen** of **Blauw**) door op de toets ▲ of ▼ te drukken. Druk op de toets **ENTER** (↵).

7 Druk op de toets ◄ of ► tot u de gewenste instelling bereikt.

Resultaat: Als u een waarde wijzigt, wordt het aangepaste scherm vernieuwd.

8 Druk op de toets **MENU** (▥).

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Detailregeling** worden nogmaals weergegeven.

9 Selecteer **Reset** met de toetsen ▲ of ▼ om de instellingen terug te zetten naar de fabrieksinstellingen.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: De aangepaste kleuren worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

Het blauwe scherm instellen

Als er geen of slechts een zwak signaal wordt ontvangen, wordt het wazige beeld vervangen door een blauw beeld. Als u het slechte beeld wilt blijven zien, schakelt u de modus 'Blauw scherm' uit.

1 Druk op de toets **MENU** (▥).
Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren.
Resultaat: de beschikbare opties in de groep **Instellingen** worden weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **Diversen** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).
Resultaat: de beschikbare opties in de groep **Diversen** worden weergegeven.

5 Druk op ▲ of ▼ om **Blauw scherm** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

6 Selecteer **Aan** of **Uit** door op de ▲ of ▼ toets te drukken.

7 Druk op de toets **ENTER** (↵) om te bevestigen.

➢ ◆ **Blauw scherm** wordt weergegeven als er geen signaal wordt ontvangen van het externe apparaat in de Externe modus, ongeacht de Blauw scherm-instelling.

Muziekweergave instellen

U hoort een heldere melodie als u de televisie in- of uitschakelt.

1 Druk op de toets **MENU** (▥).
Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ bom **Instellingen** te selecteren.
Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Instellingen** worden weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **Diversen** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).
Resultaat: de beschikbare opties in de groep **Diversen** worden weergegeven.

5 Druk op ▲ of ▼ om **Muziek** (Melodie) te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

6 Selecteer **Aan** of **Uit** door op de ▲ of ▼ toets te drukken.

7 Druk op de toets **ENTER** (↵) om te bevestigen.

De functie Kleurzwakte gebruiken

Met deze functie kunt u de weergave van de kleuren rood, groen en blauw versterken als u deze kleuren moeilijk ziet.

1 Druk op de toets **MENU** (▥).
Resultaat: Het hoofdmenu wordt weergegeven.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren.
Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Instellingen** worden weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **Kleurzwakte** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).
Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Kleurzwakte** worden weergegeven.

5 Druk nogmaals op de toets **ENTER** (↵).
Druk op ▲ of ▼ om **Aan** te selecteren, en druk vervolgens op **ENTER** (↵).

6 Druk op de toets ▲ of ▼ om de aan te passen kleur te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER** (↵).

7 Druk op ◄ of ► om de instellingen aan uw behoeften aan te passen.

8 Druk op de toets **MENU** (▥) of **ENTER** (↵) om te bevestigen.

Picture in Picture (PIP)

Binnen het beeld van een tv-programma of het beeld afkomstig van een extern apparaat, zoals een videorecorder of dvd-speler, kunt u een subbeeld weergeven. Op deze manier kunt u een tv-programma of een video kijken terwijl u naar een ander programma of ander video kijkt.

1 Druk op de toets **MENU** (▥).
Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Beeld** te selecteren.
Resultaat: de beschikbare opties in de groep **Beeld** worden weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **PinP** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).
Resultaat: de beschikbare opties in de groep **PinP** worden weergegeven.

5 Druk nogmaals op de toets **ENTER** (↵). Om de **PinP** te activeren zet u deze op **Aan** door op ▲ of ▼ te drukken.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

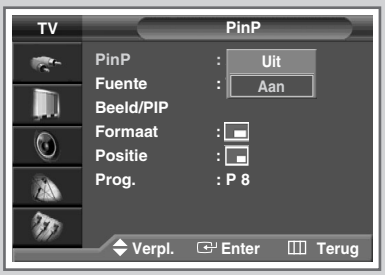
6 Druk op ▲ of ▼ om **Fuente** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).
Resultaat: De bronnen worden in deze volgorde weergegeven:
TV – Ext.1 – Ext.2 – Ext.3 – AV1 – AV2 – AV3 – S-Video1 – S-Video2 – Comp. 1 – Comp. 2 – PC – DVI
➢ ◆ De **PC** is niet beschikbaar in de dvi-modus.
◆ De **DVI** is niet beschikbaar in de PC-modus.

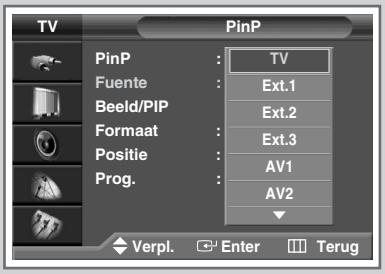
7 Selecteer vervolgens een bron voor het subbeeld door op ▲ of ▼ te drukken. Druk op de toets **ENTER** (↵).

8 Druk op ▲ of ▼ om **Beeld/PIP** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).
Resultaat: het hoofdbeeld en het subbeeld worden verwisseld.

9 Druk op ▲ of ▼ om **Formaat** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).
Resultaat: de formaten worden in deze volgorde weergegeven:
(Groot) – (Klein) – (Dubbel1) – (Dubbel2)
➢ In de DVI of PC modus kan de **Dubbel1** of **Dubbel2** instelling niet worden geselecteerd.

10 Selecteer vervolgens een formaat voor het subbeeld door op ▲ of ▼ te drukken. Druk op de toets **ENTER** (↵).





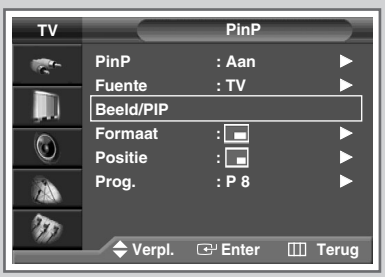
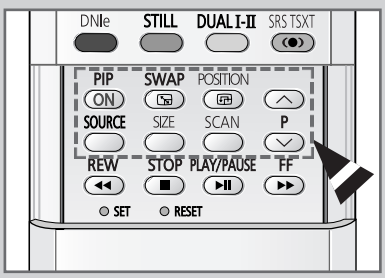


Table met PIP-instellingen

X - Deze PIP-combinatie is niet beschikbaar.
O - Deze PIP-combinatie is beschikbaar.

PIP \ Main	TV	Ext.1	Ext.2	Ext.3	AV1	AV2	AV3	S-Video1	S-Video2	Comp. 1	Comp. 2	PC	DVI
TV	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Ext.1	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Ext.2	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Ext.3	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O	O
AV1	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O	O
AV2	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O	O
AV3	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O	O
S-Video1	O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O	O
S-Video2	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	O	O	O
Comp. 1	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X
Comp. 2	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X
PC	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X
DVI	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X

Picture in Picture (PIP) (vervolg)



11 Druk op ▲ of ▼ om **Positie** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: De beschikbare posities worden weergegeven.

12 Selecteer een positie met de toets ▲ of ▼.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

13 Druk op ▲ of ▼ om **Prog.** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

14 U kunt het kanaal dat u via het subbeeld wilt bekijken selecteren door op ▲ of ▼ te drukken. Druk op de toets **ENTER** (↵).

➢ Als het subbeeld geen signaal is en het hoofdbeeld een component-, pc- of dvi-signaal is, is het subbeeld blauw. Als het hoofdbeeld afkomstig is van een videosignaal, is het subbeeld zwart.

Eenvoudige functies op de afstandsbediening.

Toetsen	Functie
PIP ON	Voor rechtstreeks activeren of deactiveren van de PIP-functie.
SWAP	Hiermee verwisselt u het hoofd- en subbeeld. ➢ Wanneer het hoofdbeeld in de videomodus is en het subbeeld in de TV-modus, is het geluid van het hoofdbeeld mogelijk niet te horen wanneer u op de toets **SWAP** (⧉) drukt nadat het subbeeld op een ander kanaal is gezet. Selecteer in dat geval het kanaal voor het hoofdbeeld opnieuw.
POSITION	Hiermee verplaatst u het subbeeld linksom.
SOURCE	Hiermee wijst u een bron voor het subbeeld toe. (**TV**, **Ext.1**, **Ext.2**, **Ext.3**, **AV1**, **AV2**, **AV3**, **S-Video1**, **S-Video2**, **Comp. 1**, **Comp. 2**, **PC** of **DVI**).
SIZE	Hiermee selecteert u het type subbeeld (Groot, Klein, Dubbel1of Dubbel2).
SCAN	Voor het op volgorde scannen van de opgeslagen kanalen. Druk nogmaals op de toets om het scannen te stoppen.
P∧/∨	Hiermee selecteert u het kanaal van het subbeeld.

De functie Digital NR (Digitaal ruisfilter) gebruiken

Als het ontvangen signaal zwak is, kunt u de functie Digitale Ruisonderdrukking activeren om statische ruis en echobeelden te reduceren die mogelijk op het scherm verschijnen.

1 Druk op de toets **MENU** (☐☐).
Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **`Instellingen`** te selecteren.
Resultaat: de beschikbare opties in de groep **`Instellingen`** worden weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **`Ruis filter`** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

5 Selecteer **`Aan`** of **`Uit`** door op de ▲ of ▼ toets te drukken.
Druk op de toets **ENTER** (↵) om te bevestigen.

Inbranden van het scherm voorkomen

U kunt het verschijnen van nabeelden op uw plasmascherm voorkomen.

1 Druk op de toets **MENU** (▥).
Resultaat: Het hoofdmenu wordt weergegeven.

2 Druk op ▲ of ▼ om **`Instellingen`** te selecteren.
Resultaat: De beschikbare opties in de groep **`Instellingen`** worden weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **`Inbrandbesch.`** te selecteren.

5 Druk op de toets **ENTER** (↵).
Resultaat: Het menu **`Inbrandbesch.`** wordt weergegeven met **`Pixelverschuiv.`** geselecteerd.

6 Druk nogmaals op de toets **ENTER** (↵).
Resultaat: Het menu **`Pixelverschuiv.`** wordt weergegeven met de optie **`Pixelverschuiv.`** geselecteerd.

7 Druk op de toets **ENTER** (↵). Selecteer **`Aan`** met de toets ▲ of ▼ om het beeld eens per uur te laten bewegen en zo het verschijnen van nabeelden te voorkomen.
Druk vervolgens op **ENTER** (↵).

8 Selecteer de optie die u wilt instellen (**`Punten hor.`**, **`Vert. lijn`**, **`Tijd`**) met de toets ▲ of ▼. Druk op de toets **ENTER** (↵).

➢ Optimale instellingen voor pixels verplaatsen;

`Punten hor.`	**`2`**
`Vert. lijn`	**`4`**
`Tijd`	**`4 Min.`**

9 Druk op de toets ▲ of ▼ tot u de gewenste instelling bereikt.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

10 Als u tevreden bent met de instelling drukt u op de toets **MENU** (▥). Druk op de toets **ENTER** (↵).

11 Druk op ▲ of ▼ om **`Geheel wit`** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵). Selecteer **`Aan`** met de toets ▲ of ▼ om het nabeeld te verwijderen nadat u het beeld wit hebt gemaakt. Druk op de toets **ENTER** (↵).

12 Druk op ▲ of ▼ om **`Patroon signaal`** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵). Selecteer **`Aan`** met de toets ▲ of ▼ om het nabeeld te verwijderen.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

➢ De functies **`Patroon signaal`** en **`Geheel wit`** zijn effectief als het scherm gedurende langere tijd in gebruik is geweest.

De geluidsstandaard wijzigen

U kunt het geluidseffect selecteren dat het best overeenkomt met de beelden die u bekijkt.

1 Druk op de toets **MENU** (☐☐).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Geluid** te selecteren.

Resultaat: de beschikbare opties in de groep **Geluid** worden weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: **Modus** wordt geselecteerd.

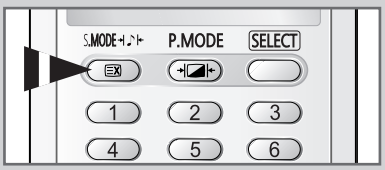
4 Druk nogmaals op de toets **ENTER** (↵).

5 Selecteer de optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken.
De geluidseffecten worden in deze volgorde weergegeven:

Standaard – Muziek – Film – Spraak – Voorkeur.

6 Druk op de toets **ENTER** (↵) om te bevestigen.

➢ U kunt deze opties ook instellen door op de toets **S.MODE** (♪: Geluidsmodus) te drukken.



De geluidsinstellingen aanpassen

U kunt de geluidsinstellingen aanpassen aan uw persoonlijke voorkeuren.

1 Druk op de toets **MENU** (▥).
Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Geluid** te selecteren.
Resultaat: de beschikbare opties in de groep **Geluid** worden weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **Toonregeling** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).
Resultaat: het menu **Toonregeling** wordt weergegeven met de huidige optie.

5 Selecteer de optie (volume, balans of toonregeling) die u wilt instellen door op ◄ of ► te drukken.
Druk op de toets ▲ of ▼ tot u de gewenste instelling bereikt.

6 Als u tevreden bent met de instellingen, drukt u op de toets **MENU** (▥) om deze op te slaan.

➢ Als u instellingen voor de toonregeling wijzigt, wordt de beeldstandaard automatisch ingesteld op **Voorkeur**.

Volume automatisch instellen

Elk zendstation kent andere signaalvoorwaarden, zodat het lastig is het volume juist in te stellen wanneer u van kanaal verandert. Met deze functie wordt het volume van het gewenste kanaal automatisch ingesteld. Bij een hoog modulatiesignaal wordt de geluidsuitvoer verlaagd en bij een laag modulatiesignaal wordt de geluidsuitvoer verhoogd.

1 Druk op de toets **MENU** (▥).
Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Geluid** te selecteren.
Resultaat: de beschikbare opties in de groep **Geluid** worden weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **Auto volume** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

5 Selecteer de optie (**Uit** of **Aan**) door op de ▲ of ▼ toets te drukken.

6 Druk op de toets **ENTER** (↵) om te bevestigen.

De TruSurround XT instellen

TruSurround XT is een gepatenteerde SRS-technologie die het probleem oplost dat 5.1-multichannel over twee luidsprekers wordt afgespeeld. TruSurround produceert een meeslepend, virtueel surroundgeluid via ieder afspeelsysteem met twee luidsprekers, waaronder ook interne luidsprekers van de televisie. Het is volledig compatibel met alle vormen van multichannel.

1 Druk op de toets **MENU** (☐☐☐).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Geluid** te selecteren.

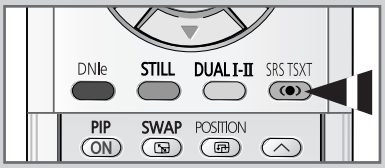
Resultaat: de beschikbare opties in de groep **Geluid** worden weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **SRS TSXT** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

5 Druk op ▲ of ▼ om de instelling te wijzigen (**Uit**, **3D-Mono** of **Stereo**).

6 Druk op de toets **ENTER** (↵) om te bevestigen.



➢ TruSurround XT, SRS en het (●)-symbool zijn handelsmerken van SRS Labs, Inc. De TruSurround XT-technologie valt onder de licentie van SRS Labs, Inc.

SRS (●) TruSurround XT

➢ U kunt deze opties ook instellen door op de toets **SRS TSXT** (●) te drukken.

De Internal Mute (geluidsonderdrukking) instellen

Indien u het geluid door aparte luidsprekers wilt horen, annuleert u de interne versterker.

1 Druk op de toets **MENU** (☐☐☐).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Geluid** te selecteren.

Resultaat: de beschikbare opties in de groep **Geluid** worden weergegeven.

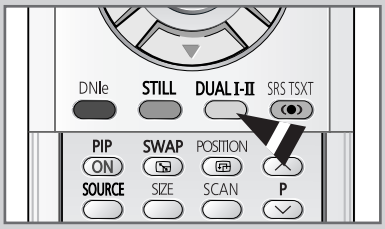
3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **Interne mute** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

5 Druk op ▲ of ▼ om de instelling te wijzigen (**Uit** of **Aan**).

6 Druk op de toets **ENTER** (↵) om te bevestigen.

Geluidsmodus selecteren (afhankelijk van het model)



Met de toets "DUAL I-II" kunt u de verwerking en uitvoer van het audiosignaal weergeven en regelen.
Wanneer u het apparaat inschakelt, wordt de modus automatisch ingesteld op DUAL-I of Stereo, afhankelijk van wat op dat moment wordt uitgezonden.

	Type uitzending	Aanduiding op scherm
NICAM Stereo	Normale uitzending (Standaard audio)	**Mono** (normaal gebruik)
	Normale en NICAM Mono	**NICAM Mono ↔ Mono**
	NICAM Stereo	**NICAM Stereo ↔ Mono** (geforceerd mono)
	NICAM DUAL-I/II	**NICAM DUAL-I → NICAM DUAL-II → Mono**
A2 Stereo	Normale uitzending (Standaard audio)	**Mono**
	Tweetalig of DUAL-I/II	**DUAL-I ↔ DUAL-II**
	Stereo	**Stereo ↔ Mono** (geforceerd mono)

➢
- Als de ontvangst slechter wordt, kunt u de geluidskwaliteit verbeteren door **Mono** te selecteren.
- Wanneer het stereosignaal te zwak is en er automatische zenderverdringing optreedt, kunt u beter naar **Mono** schakelen.
- Als in de modus AV het geluid in mono wordt weergegeven, sluit u de ingang AUDIO-L aan op de zijkant van de televisie. Als het monogeluid alleen uit de luidspreker links komt, druk dan op de toets **DUAL I-II**.

Stand-byklok instellen

U kunt een tijdsduur tussen 30 en 180 minuten instellen waarna de televisie automatisch stand-by wordt gezet.

1 Druk op de toets **MENU** (▥).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **`Instellingen`** te selecteren.

Resultaat: de beschikbare opties in de groep **`Instellingen`** worden weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **`Tijd`** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **`Tijd`** worden weergegeven.

5 Druk op ▲ of ▼ om **`Slaaptimer`** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: Het menu **`Slaaptimer`** wordt weergegeven met **`Min.`** geselecteerd.

6 Druk meerdere keren op de toets ▲ of ▼ om de vooraf ingestelde tijdsintervallen (**`Uit`**, **`30`**, **`60`**, **`90`**, **`120`**, **`150`** of **`180`**) te selecteren.

7 Druk op ◄ of ► om naar **`Activering`** te gaan.

8 Als u tevreden bent met de instellingen, zet u **`Activering`** op **`Ja`** of **`Nee`** door middel van de toets ▲ of ▼.

9 Druk op de toets **ENTER** (↵) om uw keuze te bevestigen.

➢ ◆ U kunt deze opties ook instellen door op de toets **SLEEP** te drukken.

◆ Als de timer nog niet is ingesteld, wordt **`Uit`** weergegeven. Als de timer reeds is ingesteld, wordt de resterende tijd weergegeven voordat wordt overgeschakeld op de stand-bymodus.

Huidige tijd instellen en weergeven

U kunt de klok van de TV zodanig instellen dat de huidige tijd wordt weergegeven wanneer u op de toets INFO( ) drukt.
U moet de tijd eveneens instellen als u gebruik wilt maken van de automatische aan/uit-timers.

➢ Als u op de toets "**I / ⏻**" (Aan/Uit) aan de voorkant van de tv drukt, worden de klokinstellingen hersteld.

1 Druk op de toets **MENU** ( ).
Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **`Instellingen`** te selecteren.
Resultaat: de beschikbare opties in de groep **`Instellingen`** worden weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** ( ).

4 Druk op ▲ of ▼ om **`Tijd`** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** ( ).
Resultaat: De beschikbare opties in de groep **`Tijd`** worden weergegeven als de optie **`Klok`** wordt geselecteerd.

5 Druk op de toets **ENTER** ( ).

6 Druk op ◄ of ► om naar uren of **`Min.`** te gaan. Stel **`Uur`** en **`Min.`** in met behulp van de toets ▲ of ▼.

7 Wanneer u daarmee klaar bent, drukt u op de toets **MENU** ( ) om het menu te verlaten.

8 Druk op de toets **INFO** ( ) om de huidige tijd weer te geven.

Televisie automatisch in- en uitschakelen

U kunt de klok van de tv instellen en de timers in- en uitschakelen zodat de tv:

- ***Automatisch wordt ingeschakeld en ingesteld op het door u gekozen kanaal en tijdstip.***
- ***Automatisch wordt uitgeschakeld op het door u gekozen tijdstip.***

➢ De eerste stap is de klok van de TV instellen (zie "Huidige tijd instellen en weergeven" op de vorige pagina).

1 Druk op de toets **MENU** (☐☐☐).
Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **`Instellingen`** te selecteren.
Resultaat: de beschikbare opties in de groep **`Instellingen`** worden weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **`Tijd`** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).
Resultaat: De beschikbare opties in de groep **`Tijd`** worden weergegeven.

5 Druk op ▲ of ▼ om **`Timer aan`** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).
Resultaat: De beschikbare opties in de groep **`Timer aan`** worden weergegeven.

6 Selecteer **`Uur`**, **`Min.`**, **`Prog.`** of **`Volume`** door op ◄ of ► te drukken.
Stel deze in door op ▲ of ▼ te drukken.

7 Druk op ◄ of ► om naar **`Activering`** te gaan.

8 Als u tevreden bent met de instellingen, zet u **`Activering`** op **`Ja`** of **`Nee`** door middel van de toets ▲ of ▼.

9 Druk op de toets **MENU** (☐☐☐).
Resultaat: De beschikbare opties in de groep **`Tijd`** worden nogmaals weergegeven.

10 Druk op ▲ of ▼ om **`Timer uit`** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).
Resultaat: Het menu **`Timer uit`** verschijnt.

11 Selecteer **`Uur`**, **`Min.`** of **`Activering`** door op ◄ of ► te drukken.
Stel deze in door op ▲ of ▼ te drukken.

12 Druk op de toets **ENTER** (↵) om te bevestigen.

➢ **Auto Power OFF <Auto uitschakelen>**

Auto Power OFF <Auto uitschakelen> schakelt automatisch de TV uit indien u de bedieningspanelen niet heeft bediend binnen drie uur nadat de TV is ingeschakeld door de timer. Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de timer is ingeschakeld. Hiermee voorkomt u problemen zoals oververhitting doordat de TV te lang heeft aangestaan.

➢ Het televisietoestel wordt automatisch uitgeschakeld als voor een periode van 15 minuten geen signaal wordt ontvangen.

Een externe signaalbron bekijken

U kunt met de afstandsbediening schakelen tussen signalen van aangesloten bronnen zoals video, DVD, Set-top-box en TV (via antenne of kabel).

1 Druk op de toets **MENU** (☐☐☐).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Invoer** te selecteren.

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Invoer** worden weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **Bronlijst** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: de beschikbare opties in de groep **Bronlijst** worden weergegeven.

5 Druk op ▲ of ▼ om de vereiste signaalbron te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** (↵).

➢ Bij het aansluiten van apparatuur op de TV kunt u kiezen tussen de volgende aansluitingen: **Ext.1**, **Ext.2**, **Ext.3**, **AV1**, **AV2**, **AV3**, **S-Video1**, **S-Video2**, **Comp. 1**, **Comp. 2**, **PC** of **DVI** op het achterpaneel van de tv.

6 Druk op de toets **MENU** (☐☐☐) en selecteer **Invoer**.

7 Druk op ▲ of ▼ om **Naam wijzigen** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: De beschikbare opties in de groep **Naam wijzigen** worden weergegeven.

8 Druk op ▲ of ▼ om het externe apparaat te selecteren:
Ext.1 – Ext.2 – Ext.3 – AV1 – AV2 – AV3 – S-Video1 – S-Video2 – Comp. 1 – Comp. 2 – PC – DVI

9 Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: De beschikbare opties worden weergegeven.

10 Selecteer de naam door op de toets ▲ of ▼ te drukken.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

11 Stel andere signaalbronnen (**VCR**, **DVD**, **Kabel STB**, **HD STB**, **Satelliet STB**, **AV-ontvanger**, **DVD-speler**, **Spelcomputer**, **Camcorder**, **DVD-combo**, **DVD HDD** of **PC**) ook op bovenstaande manier in.

➢ U kunt deze opties ook instellen door op de toets **SOURCE** (↵) te drukken. Als u tijdens het kijken van externe bron wisselt, kan het even duren voordat het beeld wordt gewisseld.

Een ingang omleiden naar de externe uitgang

Via uw televisie kunt u kiezen welke audio-/videosignalen worden uitgevoerd naar de externe aansluiting.

1 Druk op de toets **MENU** (☐☐).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren.

Resultaat: de beschikbare opties in de groep **Instellingen** worden weergegeven.

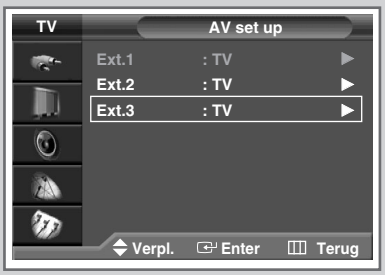
3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

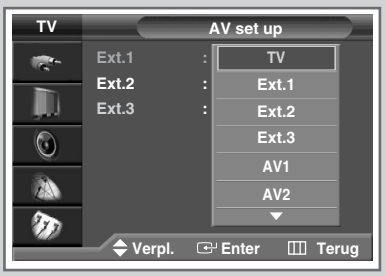
4 Druk op ▲ of ▼ om **AV set up** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: het menu **AV set up** wordt weergegeven.

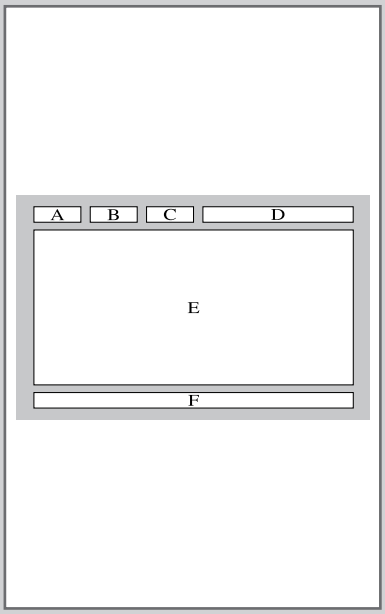
5 Druk op ▲ of ▼ om de gewenste ingang (**Ext.2** of **Ext.3**) te selecteren. Selecteer de bron die moet worden omgeleid naar de uitgang, door op ▲ of ▼ te drukken.

6 Druk op **ENTER** (↵) om de wijziging te bevestigen.





Teletekstfunctie



De meeste televisiekanalen bieden tekstinformatie via teletekst. Deze informatie bestaat doorgaans uit:

- ***Uitzendtijden tv-programma's***
- ***Nieuws- en weerberichten***
- ***Sportuitslagen***
- ***Verkeersinformatie***

Deze informatie is onderverdeeld in genummerde pagina's (zie schema).

Onderdeel	Inhoud
A	Geselecteerd paginanummer.
B	Aanduiding zendstation.
C	Huidig paginanummer of zoekindicaties.
D	Datum en tijd.
E	Tekst.
F	Statusinformatie. FASTEXT-informatie.

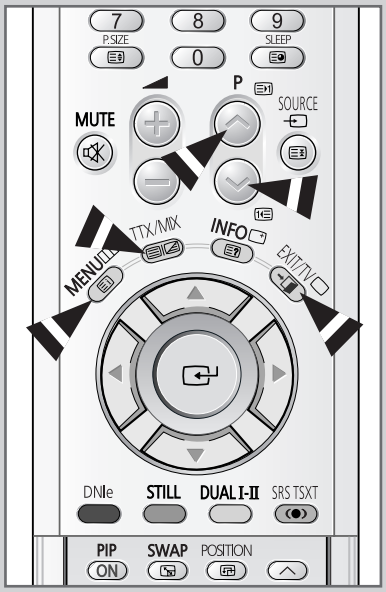
➢ Teletekstinformatie is vaak verdeeld over verschillende pagina's die achtereenvolgens worden weergegeven. U kunt rechtstreeks naar deze pagina's gaan door:

- Het paginanummer in te voeren
- Een titel in een lijst te selecteren
- Een gekleurde kop te selecteren (FASTEXT-systeem)

Teletekstinformatie weergeven

U kunt op elk moment teletekstinformatie op de televisie weergeven.

☛ Voor een juiste weergave van teletekstinformatie is een stabiele kanaalontvangst vereist, anders:
- ontbreekt er mogelijk informatie
- worden bepaalde pagina's niet weergegeven



1 Selecteer het kanaal met de teletekstservice door op de toets **P** ⌃ of **P** ⌄ te drukken.

2 Druk op de toets **TTX/MIX** (▤|◪) om de teletekstmodus te activeren.

Resultaat: de inhoudspagina verschijnt. Deze pagina kunt u altijd opnieuw weergeven door op de toets ☰i (index) te drukken.

3 Druk nogmaals op **TTX/MIX** (▤|◪).

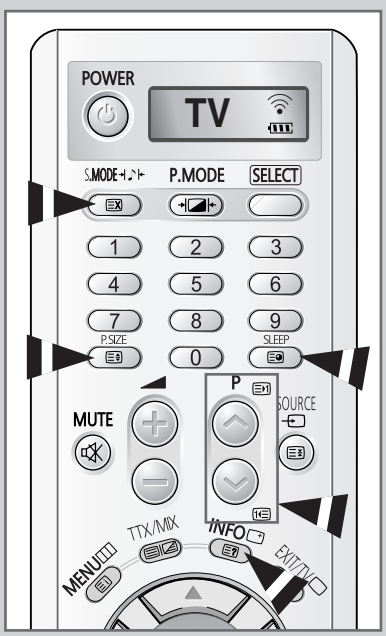
Resultaat: het scherm wordt in twee delen gesplitst. Met deze dubbeltekstfunctie kunt u zowel de uitzending als de teletekstinformatie afzonderlijk van elkaar op het scherm weergeven.

4 Wilt u zowel de uitzending als de teletekstinformatie op één scherm weergeven, druk dan nogmaals op de toets **TTX/MIX** (▤|◪).

5 Druk op de toets **EXIT/TV** (→▯) om teletekst uit te schakelen.

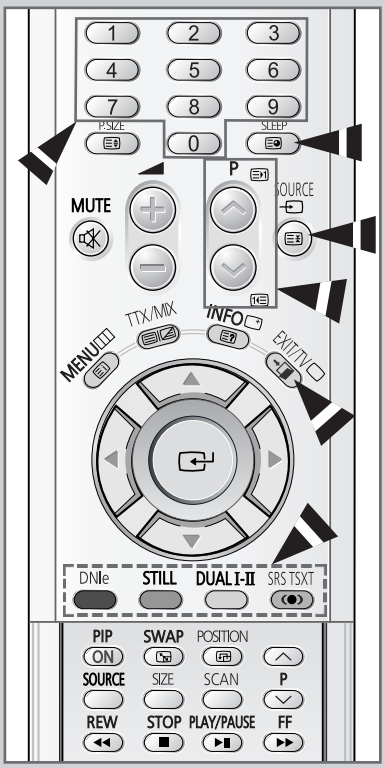
Weergaveopties selecteren

Wanneer u een teletekstpagina weergeeft, kunt u de weergave met behulp van verschillende opties aanpassen.



Voor de weergave van...	Drukt u op...
◆ Verborgen tekst (zoals antwoorden op quizvragen)	☰? (tonen)
◆ Het normale beeld	☰? nogmaals (tonen)
◆ Een secundaire pagina door het nummer in te voeren	☰◉ (subpagina)
◆ Het kanaal wanneer u een pagina zoekt	☰X (annuleren)
◆ De volgende pagina	☰⏭ (volgende pagina)
◆ De vorige pagina	⏮☰ (vorige pagina)
◆ Grote letters in: • De bovenste helft van het scherm • De onderste helft van het scherm	☰↕ (formaat) • Eenmaal • Tweemaal
◆ Het normale beeld	• Driemaal

Een teletekstpagina selecteren



U kunt het paginanummer direct invoeren met de numerieke toetsen op de afstandsbediening.

1 Voer het op de inhoudspagina vermelde driecijferig paginanummer in door op de desbetreffende cijfertoetsen te drukken.

Resultaat: de tellerstand voor de huidige pagina wordt verhoogd en vervolgens verschijnt de pagina. Als de geselecteerde pagina koppelingen naar subpagina's bevat, worden deze achtereenvolgens weergegeven. U kunt het beeld op een bepaalde pagina stilzetten door op (vasthouden) te drukken. Druk nogmaals op de toets om weer door te gaan.

2 Als het zendstation gebruikmaakt van het FASTEXT-systeem, worden de verschillende onderwerpen op een teletekstpagina van een kleurcodering voorzien, die u kunt selecteren met behulp van de gekleurde toetsen op de afstandsbediening.
Druk op de gekleurde toets voor het gewenste onderwerp (de beschikbare onderwerpen worden weergegeven op de regel met statusinformatie).

Resultaat: de pagina wordt weergegeven met aanvullende kleurcodegegevens die op dezelfde wijze kunnen worden geselecteerd.

3 Om de vorige of volgende pagina weer te geven drukt u op de toets met de overeenkomstige kleur.

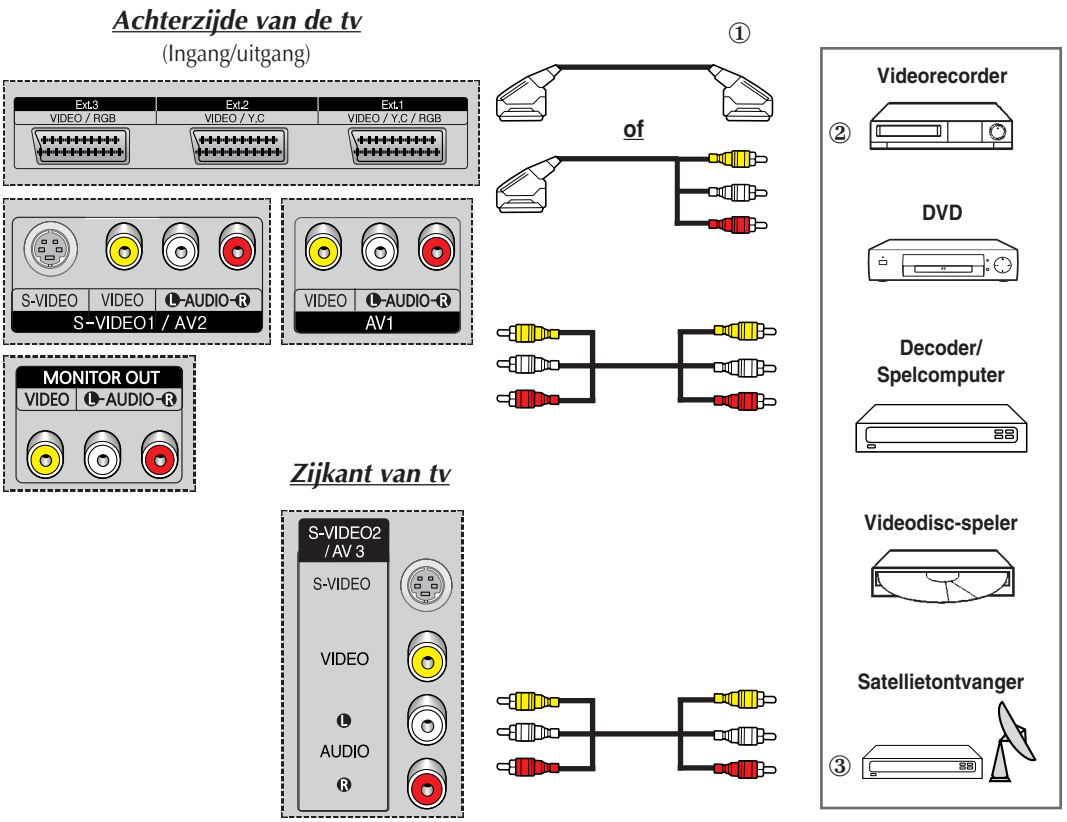
4 U geeft als volgt de subpagina weer:

- Druk op de toets (subpagina).
  Resultaat: de beschikbare subpagina's verschijnen op het scherm.
- Selecteer de gewenste subpagina. U kunt door de subpagina's bladeren met de toetsen en .

5 Wanneer u klaar bent, drukt u op de toets **EXIT/TV** ( ) voor de normale beeldweergave.

Aansluiting op externe apparaten

"MONITOR OUT" wordt gebruikt voor apparaten met een RGB-uitgang, zoals spelcomputers en videodiscspelers.



① Deze zijde kan uitgerust worden met:
- Een SCART-aansluiting
- Drie RCA-aansluitingen (VIDEO + AUDIO-L/R)

② Als u met een tweede videorecorder cassettes wenst te kopiëren, sluit u de bronrecorder aan op "**Ext.1(Ext.2, Ext.3, AV1, AV2 of AV3)**" en de doelrecorder op "**MONITOR OUT**" zodat u het signaal van "**Ext.1(Ext.2, Ext.3, AV1, AV2 of AV3)**" naar "**MONITOR OUT**" kunt omleiden.

③ Wanneer u een programma wenst op te nemen, sluit u de ontvanger aan op "**Ext.1(Ext.2, Ext.3, AV1, AV2 of AV3)**" en de videorecorder op "**MONITOR OUT**" zodat u het signaal van "**Ext.1(Ext.2, Ext.3, AV1, AV2 of AV3)**" naar "**MONITOR OUT**" kunt omleiden.

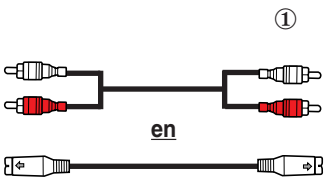
Specificaties voor de invoer/uitvoer

Aansluiting	Ingang				Uitgang
	Video	Audio (L/R)	S-Video	RGB	Video + audio (L/R)
Ext.1	✔	✔	✔	✔	Alleen de tv-uitgang is beschikbaar.
Ext.2	✔	✔	✔		Uitgang naar keuze.
Ext.3	✔	✔		✔	Uitgang naar keuze.

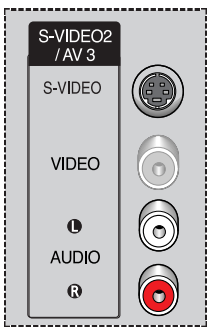
Aansluiting op S-Video-ingang

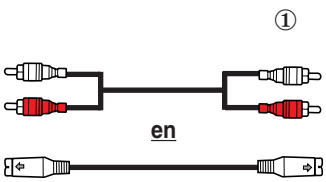
De aansluitingen voor S-VIDEO1 en AUDIO-L/R worden gebruikt voor apparatuur met een S-Video-uitgang, zoals een camcorder of een video.

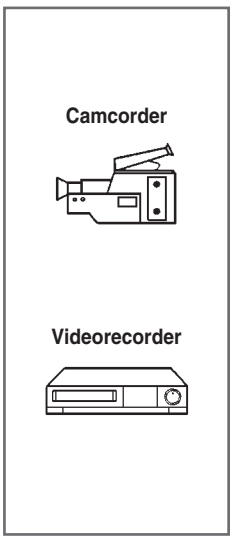
Achterzijde van de tv



Zijkant van tv







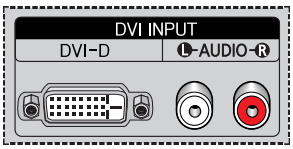
① Om beeld en geluid weer te geven moet zowel de S-VIDEO- als de AUDIO-L/R-uitgang worden gebruikt.

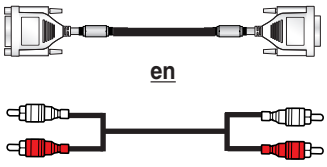
☛ Wanneer u een audio- of videosysteem op uw tv aansluit, dient u alle apparaten uit te schakelen. Raadpleeg de documentatie bij uw apparatuur voor meer informatie over het aansluiten en de in acht te nemen veiligheidsvoorschriften.

Aansluiting op dvi-ingang

De aanlsuitingen "DVI-D" (video) **en "L-AUDIO-R" (L+R) worden gebruikt voor apparaten met een dvi-uitgang.**

Achterzijde van de tv



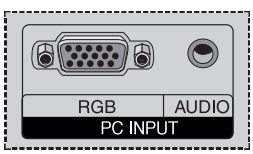


Computer

Aansluiting op pc-ingang

De "RGB" (video) **en "AUDIO" worden gebruikt voor interactie met uw computer.**

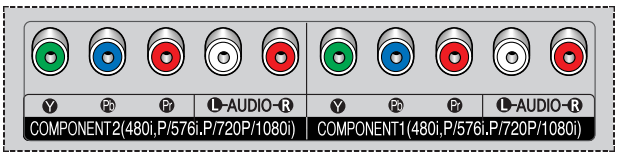
Achterzijde van de tv

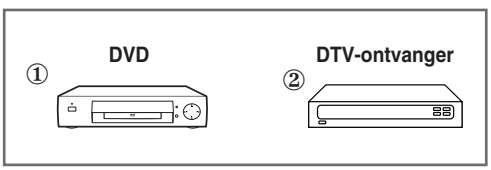


Computer

Aansluiting op componentingang

Achterzijde van de tv





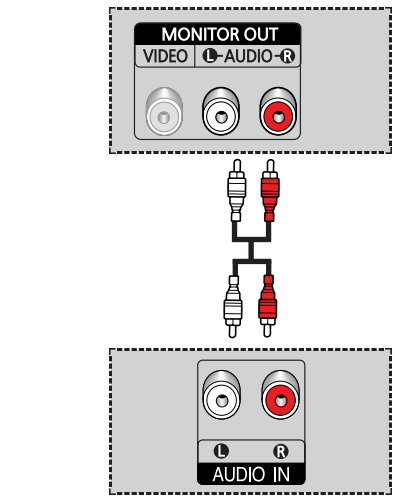
① De "**COMPONENT 1**"-aansluitingen worden gebruikt voor apparaten met een dvd-uitgang. (480i,P/576i,P/720P/1080i)

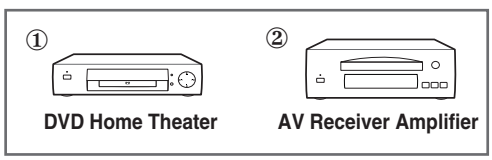
② De "**COMPONENT 2**"-aansluitingen worden gebruikt voor de DTV-ontvanger. (480i,P/576i,P/720P/1080i)

Aansluiting en gebruik van het Home Theater System

Gebruikt de Monitor Out-poorten van de PDP voor het aansluiten van het Home Theater System.

Achterzijde van de tv





Aansluiting van het Home Theater System

① Sluit uitgang links en stekkers rechts van de MONITOR OUT aan op het aansluitpaneel aan de achterzijde van de PDP-tv met de audiokabel aan op de AUDIO IN stekkers van het DVD Home Theater System (of AV-ontvanger) using the audio cable.

② Druk op de knop **SOURCE** ( ) om het gewenste externe apparaat te selecteren dat is aangesloten op de PDP-tv.

③ Indien u het geluid door aparte luidsprekers wilt horen, annuleert u de interne versterker.

- ◆ Zie de gebruikershandleiding van de fabrikant voor de bedrading tussen de luidsprekers en het DVD Home Theater System (of AV-ontvanger).
- ◆ Schakel de interne luidspreker van de PDP-tv uit zodat u kunt genieten van het rijke geluid door de luidsprekers van uw Home Theater System.
- ◆ In dit geval geniet u van het Home Theater System terwijl de PDP-tv geen geluid produceert.

Het DVD Home Theater weergeven

① Zet het plasmascherm aan en druk op de toets **SOURCE** ( ) om **Ext.1** te selecteren (**Ext.2**, of **Ext.3**) of **Component**(**1, 2**).

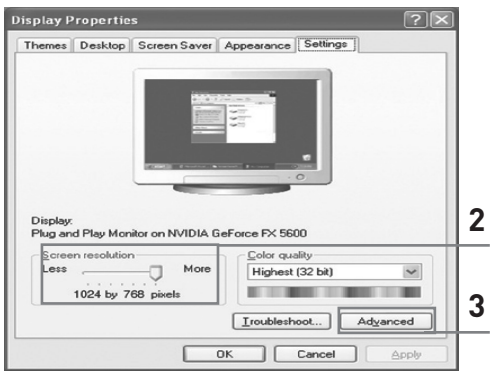
② Zorg dat u de videokabel goed aansluit indiend e gewenste externe uitgang (**Ext.1**, (**Ext.2** of **Ext.3**) of **Component**(**1, 2**)) niet kan worden geselecteerd.

③ Speel de dvd af zodra u het DVD Home Theater System hebt ingeschakeld.

④ Gebruik de volumeknop van het Home Theater System terwijl u het DVD Home Theater met de PDP gebruikt, aangezien de PDP-tv geen audio produceert.

Software-instellingen (alleen Windows)

Onderstaand ziet u de Windows (MS Windows XP)-beeldscherminstellingen voor een standaardcomputer. Wat u op uw eigen PC ziet kan echter afwijken, afhankelijk van de Windows-versie en de videokaart die u gebruikt. De globale informatie met betrekking tot instellingen is echter in bijna alle gevallen geldig. (Neem contact op met de computerfabrikant of Samsung-leverancier als dit niet het geval is.)



1 Klik met de rechtermuisknop op het Windows bureaublad en klik vervolgens op [Properties <Eigenschappen>]. Het dialoogvenster Display <Weergave> verschijnt.

2 Klik op **Settings <Instellingen>** en stel vervolgens de **Display Mode <Weergavemodus>** in volgens de tabel Display Modes <Weergavemodi>. U hoeft de instellingen voor **Colours <Kleuren>** niet te wijzigen.

3 Klik op **Advanced <Geavanceerd>**. Er verschijnt een nieuw dialoogvenster voor instellingen.

4 Klik op het tabblad **Monitor <Beeldscherm>** en stel de **Screen Refresh Rate <Vernieuwingsfrequentie>** in volgens de tabel Display Modes <Weergavemodi>.
Stel de **Vertical Frequency <Verticale frequentie>** en **Horizontal Frequency <Horizontale frequentie>** zo mogelijk apart in, in plaats van de **Screen Refresh Rate <Vernieuwingsfrequentie>** in te stellen.

5 Druk op **OK**, sluit het venster en druk vervolgens op **OK** op het venster **Display Registration Information <Registratie-informatie weergave>**.
Mogelijk wordt uw computer nu automatisch opnieuw opgestart.

6 Schakel de PC uit en sluit deze aan op uw TV. (zie pagina 57)

➢
- Wat u op uw eigen computer ziet kan afwijken, afhankelijk van uw eigen versie van Windows en uw type computer.
- Als u uw tv als computerscherm gebruikt, ondersteunt deze kleuren tot 32 bit.
- In dat geval kan de weergave op de tv afwijken, afhankelijk van uw eigen versie van Windows of de leverancier van uw computer.
- Wanneer u een computer aansluit (inclusief de DVI-aansluiting), moet u deze instellen op het plasmascherm instellingen die ondersteund worden door de tv. Anders verschijnt het bericht Buiten bereik in beeld.

Invoerstand (PC/DVI)

Zowel de beeldpositie als de grootte variëren afhankelijk van het type monitor en de bijbehorende resolutie. In de onderstaande tabel ziet u alle ondersteunde beeldschermmodi:

Videosignaal	Punten x lijnen	Verticale frequentie (Hz)	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale polariteit	Horizontale polariteit
IBM PC / AT Compatibel	640 x 350	70.086	31.469	N	P
		85.080	37.861	N	P
	640 x 400	85.080	37.861	P	N
	720 x 400	70.087	31.469	P	N
		85.039	37.927	P	N
	640 x 480	59.940	31.469	N	N
		72.809	37.861	N	N
		75.000	37.500	N	N
		85.008	43.269	N	N
	800 x 600	56.250	35.156	N/P	N/P
		60.317	37.879	P	P
		72.188	48.077	P	P
		75.000	46.875	P	P
		85.061	53.674	P	P
	848 x 480	60.000	29.838	nVidia chipset	
		72.000	36.072		
		75.000	37.650		
	1024 x 768	60.004	48.363	N	N
		70.069	56.476	N	N
		75.029	60.023	P	P
		84.997	68.677	P	P

(N: Negatief / P: Positief)

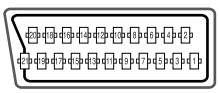
- De interlace-modus wordt niet ondersteunbd.
- De televisie functioneert mogelijk niet normaal als een niet-standaard videoformaat wordt geselecteerd.

Opmerkingen

- De tekstkwaliteit van de weergave op het computerscherm is optimaal in de **WVGA**-modus (848x480@60Hz)
- Wanneer deze televisie als computerscherm wordt gebruikt, wordt 32-bits kleur ondersteund.
- Het op uw scherm weergegeven PC-beeld kan afwijken, afhankelijk van het fabrikaat en uw versie van Windows. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij uw computer voor meer informatie over het aansluiten van een computer op de televisie.
- Als u de mogelijkheid hebt de verticale en horizontale frequentie te selecteren, selecteert u 60 Hz (verticaal) en 31.5k HZ (horizontaal). In sommige gevallen verschijnen afwijkende signalen (bijvoorbeeld strepen) op het scherm wanneer de computer is uitgeschakeld (of als de computer niet is aangesloten). Als dit het geval is, drukt u op de toets **SOURCE** (⏎) om de videomodus te activeren. Controleer ook of de PC is aangesloten.
- Wanneer u een notebook op de televisie aansluit, mag het pc-beeld uitsluitend op de televisie worden weergegeven (anders kunnen willekeurige signalen verschijnen).
- Wanneer horizontale synchrone signalen in PC-modus onregelmatig lijken, controleert u de instellingen voor energiebeheer van de PC en de kabelverbindingen.
- Bovenstaande tabel met beeldscherminstellingen is conform de IBM/VESA-normen en gebaseerd op analogie invoer.
- De DVI-ondersteuningsmodus wordt als identiek aan de PC-ondersteuningsmodus beschouwd.
- De beste timing voor de verticale frequentie naar beide modi is 60Hz.

Pinconfiguraties

SCART-aansluiting (Ext.1/Ext.2/Ext.3)

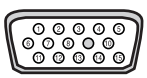


➢ Pin 5, 7, 9, 11, 13, 15 en 16 worden gebruikt voor de verwerking van RGB en zijn alleen verbonden met de aansluitingen **Ext.1** of **Ext.3**.

Pin	Signaal
1	Audio-uitgang R
2	Audio-ingang R
3	Audio-uitgang L
4	Massa audio
5	Massa video (RGB blauw)
6	Audio-ingang L
7	RGB-invoer blauw
8	Schakelspanning
9	Massa video (RGB groen)
10	AV-koppeling (Ext 1)
11	RGB-invoer groen

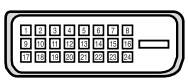
Pin	Signaal
12	-
13	Massa video (RGB rood)
14	-
15	RGB-invoer rood
16	Blanking-signaal (RGB-schakeling)
17	Massa video
18	Massa-blanking
19	Video-uitgang
20	Video-ingang
21	Stekerafscherming/massa

PC-ingangstekker (15Pin)



Pin	PC IN
1	Rood (R)
2	Groen (G)
3	Blauw (B)
4	Massa
5	Massa (DDC)
6	Rood (R) Massa
7	Groen (G) Massa
8	Blauw (B) Massa
9	Gereserveerd
10	Sync Massa
11	Massa
12	Data (DDC)
13	Horizontale sync.
14	Verticale sync.
15	Klok (DDC)

DVI-ingangstekker (24Pin)



Pin	Signal
1	T.M.D.S. Data2-
2	T.M.D.S. Data2+
3	T.M.D.S. Data2/4 Shield
4	T.M.D.S. Data4-
5	T.M.D.S. Data4+
6	Klok (DDC)
7	Data (DDC)
8	Niet aangesloten
9	T.M.D.S. Data1-
10	T.M.D.S. Data1+
11	T.M.D.S. Data1/3 Shield
12	T.M.D.S. Data3-
13	T.M.D.S. Data3+
14	+5V vermogen
15	5V massa
16	Hot Plug Detect
17	T.M.D.S. Data0-
18	T.M.D.S. Data0+
19	T.M.D.S. Data0/5 Shield
20	T.M.D.S. Data5-
21	T.M.D.S. Data5+
22	T.M.D.S. Clock Shield
23	T.M.D.S. Clock+
24	T.M.D.S. Clock-

Problemen oplossen: voordat u de technische dienst inschakelt

Voer de onderstaande simpele controles uit voordat u de technische dienst van Samsung inschakelt.

Als u het probleem niet kunt oplossen aan de hand van de onderstaande instructies, noteert u het model en het serienummer van de televisie en neemt u contact op met uw lokale leverancier.

Geen geluid of beeld.	◆ Controleer of het netsnoer op een stopcontact is aangesloten. ◆ Controleer of u op de toets "**I**" (aan/uit) op de tv en de toets **POWER** (⏻) op de afstandsbediening hebt gedrukt. ◆ Controleer de instellingen voor het contrast en de helderheid van het beeld. ◆ Controleer het geluidsvolume.
Normaal beeld maar geen geluid.	◆ Controleer het geluidsvolume. ◆ Controleer of de toets **MUTE** (🔇) op de afstandsbediening is ingedrukt.
Geen beeld of zwartwitbeeld.	◆ Pas de kleurinstellingen aan. ◆ Controleer of het geselecteerde uitzendsysteem correct is.
Geluid en beeld met storing	◆ Probeer erachter te komen welk elektrisch apparaat de televisie stoort en plaats het apparaat uit de buurt van de televisie. ◆ Sluit de televisie op een ander stopcontact aan.
Vaag beeld of sneeuw, vervormd geluid.	◆ Controleer de richting, plaats en aansluitingen van de antenne. Deze storing treedt vaak op bij het gebruik van een binnenantenne.
Afstandsbediening werkt niet goed.	◆ Vervang de batterijen van de afstandsbediening. ◆ Reinig de bovenste rand van de afstandbediening (transmissievenster). ◆ Controleer de batterijcontacten.

De afstandsbediening programmeren voor andere componenten

CODELIJST KABEL

Anvision	017, 018
GI	041
Hamlin	003, 024, 031
Hitachi	025, 030
Jerrold	038, 039
Macom	025, 030
Magnavox	019, 023, 028
Oak	026
Panasonic	003, 022, 027, 037, 044
Philips	019, 021, 023, 028
Pioneer	018, 020, 004, 044
RCA	014, 022, 040
Regal	003
Regency	015, 023
SA	042, 043
Samsung	000, 001, 002, 003, 004, 005, 006, 007
Scientific Atlanta	042, 043
Sprucer	022
Stargate 2000	036
Sylvania	016
Texscan	016
Tocom	032
Universal	033, 034
Viewstar	019, 021,023, 028
Warner amex	046
Zenith	017, 029, 035, 037, 045

CODELIJST DVD

Samsung	000
Samsung	001
JVC	002
PROSCAN, RCA	003
Panasonic	005
LG(Goldstar)	006
Sony	007
Denon	008
Curtis Mathes	009

CODELIJST VIDEO

Admiral	020	NEC	018, 007, 026, 037, 008, 062, 064
Aiwa	025	Optimus	020
Akai	027, 004, 032	Panasonic	021, 056, 071, 072
Audio Dynamics	007, 026	Pentax	019, 041
Bell&Howell	018	Pentex Research	008
Broksonic	022	Philco	021, 036, 056, 059
Candle	002, 006, 003, 015, 008, 055	Philips	021, 036
Canon	021, 056	Pioneer	019, 026, 039, 053
Citizen	002, 006, 003, 015, 008, 055	Portland	015, 049, 055
Colortyme	007	PROSCAN	017
Craig	002, 024	Quartz	018
Curtis Mathes	002, 017, 007, 008, 021, 025, 056, 064, 066	Quasar	021, 056
Daewoo	003, 015, 010, 011, 012, 013, 014, 016	Radio Shack/Realistic	006, 018, 020, 021, 024,
DBX	007, 026		025, 029, 034, 048, 056
Dimensia	017	RCA	017, 019, 002, 021, 035, 041, 043, 057, 068
Dynatech	034	Samsung	000, 001, 002, 003, 004, 005
Emerson	001, 003, 006, 021, 022, 025, 030, 032, 034,	Sansui	026
	040, 047, 050, 052, 060, 063, 065, 066, 067, 069	Sanyo	018, 024
Fisher	018, 024, 028, 029, 048, 051, 061	Scott	003, 047, 052, 067
Funai	025	Sears	018, 019, 006, 024, 028, 029, 041, 048, 051
General Electric	017, 002, 021, 005, 056	Sharp	020, 034, 045, 015
Go Video	002	Shimom	027, 033, 038, 058
LG(Goldstar)	006, 007, 008, 009, 010	Signature	025
Harman Kardon	007	Sony	027, 033, 044
Hitachi	019, 025, 041, 042	Sylvania	021, 025, 036, 056, 059
Instant Replay	021	Symphonic	025
JC Penny	002, 007, 018, 019, 021, 026, 037, 041, 054, 056	Tandy	018, 025
JVC	007, 008, 018, 021, 026, 037	Tashika	006
Kenwood	007, 008, 018, 026, 037	Tatung	037
KLH	070	Teac	025, 037, 068
Lioyd	025	Technics	021
Logik	038	Teknika	021, 006, 025, 031
LXI	025	TMK	066
Magnavox	021, 036, 056, 059	Toshiba	003, 019, 029, 051, 052
Marantz	018, 021, 007, 026, 037, 008, 062, 036	Totevision	002, 006
Marta	006	Unitech	002
MEI	021	Vector Research	007, 026
Memorex	006, 021, 024, 025	Victor	026
MGA	034	Video Concepts	007, 026
Midland	005	Videosonic	002
Minolta	019, 041	Wards	002, 003, 006, 019, 020, 021, 024,
Mitsubishi	019, 034, 041, 046		025, 034, 038, 041
Montgomery Ward	020	Yamaha	007, 008, 018, 026, 037
MTC	002, 025	Zenith	023, 027, 033, 073
Multitech	002, 025, 038, 005		

Memo

Memo

– SERVICE NA VERKOOP

– Aarzel niet contact op te nemen met uw leverancier of servicedienst als een verandering in de prestaties van uw product erop wijst dat mogelijk een defect is ontstaan.

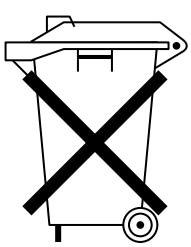
SAMSUNG ELECTRONICS

Belangrijk

Geachte koopster/koper,

De batterijen welke in dit product worden gebruikt bevatten stoffen die schadelijk zijn voor het milieu.

Gooi darom nooit batterijen bij het gewone huisvuil.



Laat bij voorkeur de batterijen door uw vakhandelaar vervangen of level de batterijen in bij het chemo inzamelpunt in uw gemeete indien u de batterijen zelf verwisselt.